

Inhalt

1. Aufsätze und Rezensionen	Seiten 1–15
2. Monografien/Bücher	Seiten 15–17
3. Originalrezensionen	Seiten 17–23
4. Verzeichnis der regelmässig ausgewerteten Zeitschriften	Seite 24
5. Register.....	Seiten 26–31

Liebe Leserinnen und Leser der Pharmaziehistorischen Bibliographie,

wie Sie vermutlich wissen, gibt es parallel zur gedruckten Ausgabe von PhB die Online-Version unter govi.de/phb.htm. Die Datenbank zählt nun 28.695 Einträge und wächst jedes Jahr um rund 600 Datensätze. Im letzten Jahr wurde sie zusätzlich um 4.100 Einträge aus den Jahren 1954–1987 erweitert, die in der Vorgängerpublikation „Pharmaziegeschichtliche Rundschau“ erschienen waren. Diese Arbeit wurde zum großen Teil an der Universität Tübingen im Rahmen des Wahlpflichtfaches Pharmaziegeschichte geleistet. Den von Studierenden Sandra Schlecker, Melanie Aichinger, Dennis Loscher, Andrea Adam und Lisa Wallner sei herzlich gedankt.

Alle Leserinnen und Leser der PhB, die auch selbst publizieren, möchten wir im Übrigen an dieser Stelle auf die Möglichkeit hinweisen, neue Publikationen über phb@avoxa.de direkt an die Redaktion zu melden. Damit unterstützen Sie PhB als zentrales Nachweisinstrument der für Pharmaziehistoriker relevanten Literatur.

Ihr

Prof. Dr. Michael Mönnich
Redaktionsleitung PhB

1

Aufsätze und Rezensionen

Abbruscato, Thomas J. und Paul C. Trippier: Dark classics in chemical neuroscience. Methamphetamine. In: ACS Chemical Neuroscience 9 (2018), S. 2373–2378. *1

Abdoli, Javad; Seyed Ali Motamedi und Arman Zargaran: A short review on the history of anesthesia in ancient civilizations. In: Journal of Research on History of Medicine 8 (2019), S. 147–156. *2

Abel-Wanek, Ulrike: [Rezension zu:] Rubach, Malte: Kaffee Apotheke. Die Bohne für mehr Gesundheit. Knaur Menssana,

2019. 176 S. ISBN 978-3-426-65844-4. In: Pharmazeutische Zeitung 164/8 (2019), S. 510. *3

Abel-Wanek, Ulrike: Streifzug durch die Welt des Medicus. Ausstellung. In: Pharmazeutische Zeitung 164/50 (2019), S. 3848–3849. *4

AKWL [Apothekerkammer Westfalen-Lippe]: Einhorn-Apotheke lädt zum virtuellen Rundgang ein. Westfalen-Lippe. In: Pharmazeutische Zeitung 164/48 (2019), S. 3663. *5

Al-Attar, Muhammad und Narges Kiyani: Firstly documented beliefs on drug teratogenicity. In: The Journal of Research on History of Medicine 7 (2018), S. 63–66. *6

Alien, Fatimeh; Asghar Montazeri-Qaem; Zainab Ahmadvand et al.: Methods of pregnancy prevention and prohibition from the perspective of Muslim physicians (from the 3rd to the 9th century AH). In: Journal of Research on History of Medicine 8 (2019), S. 213–228. *7

Allmann, Norbert: Zur Entwicklung der Apotheken im Odenwaldkreis. In: Gelurt, hrsg. vom Kreisarchiv des Odenwaldkreises 2020 (2019), S. 309–322. *8

Ambrosino, Veronica: La spezieria dell'Ospedale del Santa Maria della Scala di Siena. Le spezie, la cura. In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 36/3 (2019), S. 195–202. *9

Anagnostou, Sabine: ... boticarios para cura o alivio de las enfermedades! Missionspharmazie in Mexiko als Vektor des Wissenstransfers. In: Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 13–24. *10

Anderson, Stuart: Greg Higby Reminiscences. Greg Higby, a leading player on the international stage. In: Pharmacy in History 61 (2019), S. 38–39. *11

Anderson, Stuart: [Rezension zu:] Fowler, Claire J.: Pharmacopoea Londinensis 1618 and its descendants. 140 S., Royal College of Physicians, London 2018. ISBN 978-1-86016-714-0. In: Pharmaceutical Historian 49 (2019), S. 124–125. *12

Anderson, Stuart: [Rezension zu:] Stebbings, Chantal: Tax, Medicine, and the Law. From quackery to pharmacy. 240 S., Cambridge University Press 2028, ISBN 978-1-107-02545-5. In: Pharmaceutical Historian 49 (2019), S. 95–96. *13

- Anderson, Stuart:** The post-pharmaceutical era. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 121–123. *14
- Apothekerkammer Westfalen-Lippe:** Einhorn-Apotheke lädt zum virtuellen Rundgang ein. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/48 (2019), S. 4650. *15
- Apothekerverband Nordrhein:** 50 Jahre PTA-Lehranstalt in Essen: Trägerverein will sich weiter engagieren. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/38 (2019), S. 2758. *16
- Applebaum, Kalman:** [Rezension zu:] Rajan, K. S.: *Pharmocracy. Value, politics, and knowledge in global biomedicine*. 344 S., Duke University Press, Durham 2017. ISBN 9780822363279. In: *Bulletin of the History of Medicine* 93 (2019), S. 142–144. *17
- Arabas, Iwona; M. Biniecka; L. M. Czyz et al.:** Legendary medicinal raw materials of marine origin. History continues. In: *Farmacja Polska* 75 (2019), S. 692–697. *18
- Arabas, Iwona:** [Duchess Anna Jablonowska collection of plants from Podlasie region]. In: *Herbalism* 1 (2019), S. 42–56. *19
- Archart, Brent:** Erectogenic drugs in Greek medicine. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 15–25. *20
- Armocida, Giuseppe; Marta Licata; Ilaria Gorini et al.:** The acetylcholine therapy in the treatment of schizophrenia. The experience of Mario Flamberti in the hospital of Varese (1939). In: *Acta Medico-historica Adriatica* 17 (2019), S. 91–102. *21
- Bachour, Natalia:** Apotheker und Arznei in Tausendundeiner Nacht. Teil I. Arzt und Apotheker zwischen Fiktion und Realität. In: *Geschichte der Pharmazie* 71/4 (2019), S. 61–70. *22
- Baker, David M.; John L. Colaizzi; Kelsey Laite et al.:** Teaching History of Pharmacy in U.S. Pharmacy Schools. In: *American Journal of Pharmaceutical Education* 83 (2019), S. 100–107. *23
- Baruah, Ved:** Poisonous histories. Medicine and its „evil twin“. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 149–153. *24
- Baylac-Paouly, Baptiste:** Vaccine Development and Collaborations. Lessons from the History of the Meningococcal A Vaccine (1969–73). In: *Medical History* 63 (2019), S. 435–453. *25
- Bendas, Gerd:** Happy Birthday, PSE! Das Periodensystem der Elemente – eine pharmazeutische Würdigung des Jubilars. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/48 (2019), S. 4618–4624. *26
- Bender, Eva:** Etwas sensationell Neues. Ausstellung in Marburg zu Farbfotografien von Georg Mylius. In: *Archivnachrichten aus Hessen* 19/Heft 2 (2019), S. 76–79. *27
- Berg, Christiane:** 700 Jahre Zeitgeschichte. Pharmazie in Brandenburg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/27 (2019), S. 1965. *28
- Bertron, Jeanette L.; Mabel Seto; Craig W. Lindsley:** Dark classics in chemical neuroscience. Phencyclidine (PCP). In: *ACS Chemical Neuroscience* 9 (2018), S. 2459–2474. *29
- Biba, Franz:** Hirudo medicinalis. Lieferschwierigkeiten im 19. Jahrhundert. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 73/16 (2019), S. 60–61. *30
- Biba, Franz:** Mit Musik zur Apotheke. Das Benediktinerstift Kremsmünster wurde 777 gegründet und über Jahrhunderte hatte das Kloster seine eigene Apotheke. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 73/6 (2019), S. 104–105. *31
- Biba, Franz:** Verborgene Schätze. Pharmazie trifft Bibliophilie. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 73/11 (2019), S. 86–87. *32
- Bifulco, M.; D. D. De Falco; R. P. Aquino et al.:** Trotula de Ruggero. The magistra mulier sapiens and her medical dermatology treatises. In: *Journal of Cosmetic Dermatology* 18 (2019), S. 1613–1616. *33
- Bitner-Lukowska, Anna und Anita Magowska:** [Quantitative state and stability of the pharmaceutical press in Poland between 1989 and 2004]. In: *Czasopismo Aptekarskie* 26/4 (2019), S. 13–22. *34
- BK:** Eine „Institution“ der Salzburger Pharmazie. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 73/16 (2019), S. 58. *35
- Bolt, Nanno:** Comment les règlements des apothicaires étaient-ils organisés dans le territoire de l'État de Bourgogne entre 1200 et 1600? In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 233–254. *36
- Boman-Degen, Stefanie:** 135 Jahre pharmazeutisch aufgearbeitetes Riesenblut. Die Geschichte der Ichthyol-Gesellschaft Cordes, Hermann Co. In: *Geschichte der Pharmazie* 71/4 (2019), S. 71–82. *37
- Bomann-Degen, Stefanie:** Muss der Apotheker ein „Herbarius“ sein? In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Pharmazie. Vom Handwerk zur Wissenschaft. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Lindau vom 6. bis 8. April 2018*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3980-2. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 16), S. 61–76. *38
- Bond, Christine und Ross Tsuyuki:** The evolution of pharmacy practice research, part 2. Time to join the rest of the world. In: *International Journal of Pharmacy Practice* 27 (2019), S. 219–220. *39
- Bond, Gregory:** Greg Higby Reminiscences. Greg Higby, mentor and friend. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 45–46. *40
- Bond, Gregory:** Selected bibliography of Gregory Higby's publications. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 47–50. *41
- Bonnemain, Bruno:** Année 2018: Le 200ème anniversaire de la publication de la première Pharmacopée française. In: Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): *Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 25–34. *42
- Bonnemain, Bruno:** Autour de la pharmacie québécoise. [Rezension zu:] *Pharmacopolis*, Nr. 6, 2019. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 588–589. *43
- Bonnemain, Bruno:** Compte rendu du 44e Congrès international d'histoire de la pharmacie de Washington, 5–8 septembre 2019. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 563–570. *44
- Bonnemain, Bruno:** Entre cosmétique et thérapeutique. [Rezension zu:] Boudon-Millot, Véronique u. Muriel Pardon-Labonnelie: *Le Teint de Phryné. Thérapeutique et cosmétique dans l'Antiquité*. Paris: Éditions de Bocard, 2018. 255 S. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/401 (2019), S. 150–152. *45
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (64). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 323–326. *46
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (65). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 457–460. *47
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (66). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 571–574. *48
- Bonnemain, Bruno:** Les apothecaires du Jardin du Roy, pionniers de l'analyse de l'eau. In: *Le journal de botanique* 85 (2019), S. 53–57. *49
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (63). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/401 (2019), S. 120–124. *50
- Bonnemain, Bruno:** Matière médicale, matière animale [Rezension zu:] Millet-Clerc, Joelle u. Jean-Pierre Chaumont: *Les Animaux qui guérissent nos maux*. Besançon: Éditions Graine d'auteur, 2018. 198 S. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/401 (2019), S. 148–149. *51
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension zu:] Barreteau, Hélène: Un exemple de conflit entre médecins et apothicaires à Béziers au début du XVIIe siècle. Mémoire pour le diplôme universitaire d'histoire de la pharmacie 2018–2019. Université Paris Descartes, 9 juillet 2019. 49 S. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 584. *52
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension zu:] Colloque „Le Jardin des Plantes de Paris (1618–2018). Médecins, apothicaires et botanistes“, 20–21 avril 2018. *Le Journal de botanique* (Société botanique de France), Nr. 85, März 2019. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 582–583. *53
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension zu:] Delattre, Bastien: Contribution à l'histoire de l'UFR des sciences pharmaceutiques et biolo-

giques de Nantes: l' école de plein exercice pendant la Première Guerre mondiale. Thèse pour le diplôme d' État de docteur en pharmacie, Université de Nantes, 2 octobre 2018. 224 S. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 584–585. *54

Bonnemain, Bruno: [Rezension zu:] Flannery, Michael A.: *Civil War Pharmacy: A History*. Carbondale: Southern Illinois University Press, [2. Aufl.] 2018. 336 S. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 586–587. *55

Bonnemain, Bruno: [Rezension zu:] Gellens, Pierre-Luc: *Étude comparative des utilisations antiques et modernes des remèdes cités dans les Compositions de Scribonius Largus*. Thèse de diplôme d' État de docteur en pharmacie, Université de Lille, 24 juin 2019. 120 S. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 583. *56

Bonnemain, Bruno: [Rezension zu:] Guillon-Metz, Françoise: *La Syphilis en 1711. Mémoire pour le diplôme universitaire d' histoire de la pharmacie 2018–2019*. Université Paris Descartes, 9 juillet 2019. 102 S. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 585–586. *57

Bonnemain, Bruno: [Rezension zu:] L' Oeuvre de la Miséricorde de Montpellier. Présentation historique, architecturale et artistique. Monuments historiques et objets d' art d' Occitanie [...] 2018. 71 S. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 593–594. *58

Bonnemain, Bruno: [Rezension zu:] Miloud, Abderrahmane: *L' Enseignement de la pharmacie en Algérie. Mémoire pour le diplôme universitaire d' histoire de la pharmacie 2018–2019*. Université Paris Descartes, 9 juillet 2019. 53 S. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 588. *59

Bonnemain, Bruno: [Rezension zu:] Rosenzweig, Sylvie: Jacques Faizant et l' univers pharmaceutique. Thèse de diplôme d' État de docteur en pharmacie, Université Paris Descartes, 2017. 184 S. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 592–593. *60

Bonnemain, Bruno: [Rezension zu:] Tsoukalas, Grégoire: *La Fumée dans la Grèce antique et à Byzance*. Volos: Éditions Saint-George, 2019. 82 S. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 467–468. *61

Bonté, Frédéric und Manami Takakiw: *Pharmacie Kojinkai à Tokyo*. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 311–313. *62

Bonté, Frédéric: *Du jardin des apothicaires au jardin des plantes d'Orléans*. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/401 (2019), S. 114–115. *63

Bonté, Frédéric: *La pharmacie parisienne Henri Romeyer*. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/401 (2019), S. 156–161. *64

Bonté, Frédéric: *Numismatique. La médaille honorant la rifamycine des laboratoires Lepetit*. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 333–339. *65

Bonté, Frédéric: *Osamu Shimomura: pharmacie et bioluminescence*. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 319–321. *66

Borodina, Svetlana: [Rezension zu:] Starks, T.: *Smoking Under the Tsars: A History of Tobacco in Imperial Russia*. 336 S., Cornell University Press, Ithaca, 2018. In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 74 (2019), S. 471–473. *67

Bouras-Vallianatos, Petros: [Rezension zu:] Lehmann, Lennart; Martelli, Matteo (Hrsg.): *Collecting Recipes: Byzantine and Jewish Pharmacology in Dialogue. Science, Technology, and Medicine in Ancient Cultures* 4. 334 S., De Gruyter, Berlin, ISBN 978-1-5015-0253-8. In: *Bulletin of the History of Medicine* 93 (2019), S. 272–274. *68

Bourrinet, Patrick: *Un cahier de stage de 1955–1956. Témoignage de la pharmacie d'antan*. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 484–487. *69

Bovone, Giulia: *L' Arsenico. Da strumento di morte ad antitumorale (XIX – XX – XXI secolo)*. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 36/2 (2019), S. 95–102. *70

Braun, Michael: *Märkische Apotheke in Königs Wusterhausen / Michael Braun*. In: *Heimatkalendar Königs Wusterhausen und Dahmeland* 25 (2019), S. 146–148. *71

Breitfeld, Matthias: *Das Ausbildungsherbar der Apothekenfacharbeiterin Morgenstern aus Markneukirchen und Gedanken zum Ursprung der Ausbildungsherbare in der Ausbildung zum Apotheker*. In: *Sächsische floristische Mitteilungen* (2019), S. 17–25. *72

Brown, Raeford E.: *Evaluation of drugs for use in infants and children. Where are we now, and where must we go?* In: *Anesthesia & Analgesia* 129 (2019), S. 1170–1174. *73

Brune, K.; B. Renner und G. Tiegs: *Acetaminophen/paracetamol. A history of errors, failures and false decisions*. In: *European Journal of Pain* 19 (2015), S. 953–956. *74

Buisan, Joel Piqué: *[The „homeopathic specific“. Commercial legitimization of homeopathy in Barcelona (1902–1910)]*. In: *Historia, Ciencias, Saude-Manguinhos* 26 (2019), S. 1337–1354. *75

Burns, S. Mallory; Christopher W. Cunninham und Susan L. Mercer: *Dark classics in chemical neuroscience. Fentanyl*. In: *ACS Chemical Neuroscience* 9 (2018), S. 2428–2437. *76

Buterin, Toni; Bojan Glazar und Amir Muzur: *Zvonimir Martić (1921–1989). The history of discovery of the first European antilatrotoxic serum and its preparator in the occasion of the 30th anniversary of his death*. In: *Acta medico-historica Adriatica* 17 (2019), S. 285–294. *77

Bynum, Helen: [Rezension zu:] Schiebinger, Londa: *Secret Cures of Slaves: People, Plants, and Medicine in the Eighteenth-Century Atlantic World*. 234 S., Stanford University Press, Stanford 2017, ISBN 978150360291. In: *Medical History* 63 (2019), S. 249–240. *78

Cagnacci, A. und M. Venier: *The controversial history of hormone replacement therapy*. In: *Medicina (Kaunas)* 55 (2019), S. pii: E602. *79

Cameron, Lindsey P. und David E. Olson: *Dark classics in chemical neuroscience: N,N-Dimethyltryptamine (DMT)*. In: *ACS Chemical Neuroscience* 9 (2018), S. 2344–2357. *80

Campanile, Benedetta: *I rimedi per prevenire e curare il „piedi da trincea“, 1915–1918*. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 36/2 (2019), S. 121–130. *81

Campbell, N. D.: *Naloxone as a technology of solidarity. History of opioid overdose prevention*. In: *Canadian Medical Association Journal* 191 (2019), S. E945–E946. *82

Cappelletti, Elsa M.: *Un gioiello del Museo della Farmacia di Bressanone. L'erbario secco seicentesco con piante dell'Orto medico di Padova*. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 36/2 (2019), S. 103–120. *83

Carvalho, Sarah: *Les styles de raisonnement médical à l'épreuve du concept de santé dans les années 1630–1670*. In: *Gesnerus* 76/1 (2019), S. 5–35. *84

Cassels, Bruce K. und Patricio Sáez-Briones: *Dark classics in chemical neuroscience. Mescaline*. In: *ACS Chemical Neuroscience* 9 (2018), S. 2448–2458. *85

Cevolani, Enrico: *Notizie sulla farmacia dell'Ospedale di Santa Maria della Morte di Bologna, oggi Farmacia del Pavaglione*. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 36/3 (2019), S. 03–218. *86

Chambers, Schuyler A.; Jenna M. DeSousa und Eric D. Husemann et al.: *The DARK side of total synthesis. Strategies and tactics in psychoactive Drug production*. In: *ACS Chemical Neuroscience* 9 (2018), S. 2307–2330. *87

Chiu, Patrick: *Arthur Rowan (1896–1971). A humanitarian during the Japanese occupation in colonial Hong Kong*. In: *Pharmaceutical Historian* 49 (2019), S. 47–53. *88

Chmid, Mohammad Said; Bettina Wahrig und Till Beuerle: *Quantitative and qualitative analysis of pyrrolizidine alkaloids in liqueurs, elixirs and herbal juices*. In: *Fitoterapia* 139 (2019), S. 104–172. *89

- Cieluch, Aleksandra und Dorota Zozulinska-Ziolkiewicz:** From islets of Langerhans to insulin analogs. It's been almost 100 years since the discovery of insulin. In: *Clinical Diabetology* 8 (2019), S. 285–261. *90
- Cipriani, Giovanni:** I farmaci in uso nel complesso ospedaliero fiorentino di Santa Maria Nuova all'inizio del XIX secolo. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 36/2 (2019), S. 131–142. *91
- Clark, Peder:** [Rezension zu:] Gentilcore, David ; Smith, Matthew (Hrsg.): *Proteins, Pathologies, and Politics. Dietary Innovation and Disease from the Nineteenth Century*. 284 S., Bloomsbury, London 2018. ISBN 9781350056862. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 170–171. *92
- Closser, Svea:** [Rezension zu:] Abraham, T.: *Polio: The Odyssey of Eradication*. 252 S. London: Hurst & Co., London 2018, ISBN 978-1-84904-956-6. In: *Bulletin of the History of Medicine* 93 (2019), S. 472–474. *93
- Colazi, M. und G. Ponti:** Innovative use of magnesium oxide in the treatment of „neuralgia of the celiac plexus of rheumatic origin“ by G. Moscati in 1923. In: *Acta Medico-historica Adriatica* 16 (2018), S. 157–166. *94
- Conceicao, J.; Pita Joao Rui; H. M. Cabral-Marques et al.:** A farmacoepia Europeia. Um livro oficial com cinquenta anos. In: *Acta Farmaceutica Portuguesa* 8 (2019), S. 17–38. *95
- Condouris-Stroud, Elaine:** Greg Higby Reminiscences. Greg Higby, „nineteenth-century historian“. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 43. *96
- Cornu, Armel:** [Rezension zu:] Rieder, Philip; Zanetti, Francois (Hrsg.): *Materia Medica, Savoirs et Usages des Médicaments au Époques Médiévales et Modernes*. 312 S., Librairie Droz, Genf, 2018. ISBN 9782600058780. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 169–170. *97
- Couchman, Michael:** Medicine, moral panic, and the international context fo Canadian cannabis prohibition. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 89–101. *98
- Cox, Norma:** Four pharmacy education entrepreneurs in Victorian Britain: Robert Clay (1792–1876), John Abraham (1813–1881), John Muter (1841–1911), and George Wills (1842–1932). In: *Pharmaceutical Historian* 49 (2019), S. 74–82. *99
- Crellin, John K.:** Gascoin's powder. A British prescription and home medicine, 1600s to early 1900s. In: *Pharmaceutical Historian* 49 (2019), S. 1–15. *100
- Cremer, Katrin:** 50 Jahre PTA-Schule Region Aachen. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/36 (2019), S. 2604. *101
- Czyz, Lidia Maria:** [Walfried von der Reichenau, nicknamed Strabo. Monk, poet and botanist]. In: *Aptekarz Polski* 155 (2019), S. 42–45. *102
- Daemmrich, Arthur:** Greg Higby Reminiscences. Welcoming (newbie) sholars in the field. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 39–40. *103
- Dal Cero, M.; R. Saller und C. S. Weckerle:** The use of the local flora in Switzerland. A comparison of past and recent medicinal plant knowlegde. In: *Journal of Ethnopharmacology* 151 (2014), S. 253–264. *104
- Dal Cero, M.; R. Saller und C. S. Weckerle:** Herbalists of today's Switzerland and their plant knowledge. A preliminary analysis from a ethnobotanical perspective. In: *Forschende Komplementärmedizin* 22 (2015), S. 238–245. *105
- Damani, R.:** A brief history of acute stroke care. In: *Aging* 10 (2018), S. 1797–1798. *106
- Dayer, L. E.; J. T. Painter; K. McCain et al.:** A recent history of opioid use in the US. Three decades of change. In: *Substance Use and Misuse* 54 (2019), S. 331–339. *107
- De Frenza, Lucia:** Il servizio chimico-farmaceutico negli ospedali militari (1915-1918). In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 36/2 (2019), S. 111–120. *108
- De Saxce, Marguerite und Thomas Gaslonde:** Origines et émergence de l' American Way of Pharmacy. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 399–412. *109
- De Vos, Paula:** [Rezension zu:] Planta, Maria M. G.: *Traditional Medicine in the Colonial Philippines 16th to the 19th Century*. 249 S., University of Philippines Press, Quezon City, 2017. ISBN 978-971-542-825-5. In: *Bulletin of the History of Medicine* 93 (2019), S. 614–616. *110
- De Vos, Paula:** The past and future of early modern pharmacy history. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 154–159. *111
- DeCloedt, Matthew:** Human rights litigation and the medicalization of Cannabis in Canada, ca. 2000 – present. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 59–77. *112
- Del Rio, Richard:** Expanding our scope. Pharmaceutics and criminal justice. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 140–143. *113
- Delattre, Bastien:** L' obtention d' une session d' examens probatoires supplémentaire pour les Écoles de plein exercice de médecine et de pharmacie: le fruit d' un soulèvement conduit par l' École de Nantes en 1916. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 425–434. *114
- Dettweiler, M.; J. T. Lyles; K. Nelson et al.:** American Civil War plant medicines inhibit growth, biofilm formation, and quorum sensing by multidrug-resistant bacteria. In: *Scientific Reports* 9 (2019), S. 7692. *115
- Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie:** Die spitze Feder wurde 75. Pharmaziehistorisches Festsymposium zu Ehren von Professor Wolf-Dieter Müller-Jahncke. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/10 (2019), S. 674–675. *116
- Devaux, Guy:** Un pharmacien francais à New York. Edmond Fougere (1821–1889), importateur de spécialités francaises et créateur d' une firme pharmaceutique aux États-Unis. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 413–424. *117
- Devaux, Guy:** Un pharmacien malacologiste, César Récluz. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 183–200. *118
- Devaux, Guy:** Une des premières photographies au monde, réalisée au Brésil par Hercule Florence, représente des étiquettes de pharmacie. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 493–495. *119
- Devereaux, Andrea L.; Susan L. Mercer und Christopher W. Cunningham:** Dark classics in chemical neuroscience. Morphine. In: *ACS Chemical Neuroscience* 9 (2018), S. 2395–2407. *120
- Di Gennaro Splendore, Barbara:** [Rezension zu:] Crawford, Matthew J.; Gabriel, Joseph M. (Hrsg.) *Drugs on the Page. Pharmacopoeias and healing knowledge in the Early Modern Atlantic World*. 384 S., University of Pittsburgh Press, Pittsburgh 2019. ISBN 9780822945628. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 167–168. *121
- Dickins, Robert:** [Rezension zu:] Carson Bisbee, Cynthia et al. (Hrsg.): *Psychodelic Prophets. The Letters of Aldous Huxley and Humphrey Osmond*. 728 S., McGill-Queen's University Press, Montreal 2018, ISBN 9780773555068. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 174–175. *122
- Dietze, Gernot:** Eine Erinnerung an den Kamenzer Botaniker Joachim Burs[ch]er und sein bedeutendstes Werk, den „Hortus siccus“. In: *Oberlausitzer Heimatblätter* 60 (2019), S. 11–34. *123
- Dingermann, Theo:** Innovationen über fünf Jahrzehnte. 50 Jahre BAK-Winterkongress. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/46 (2019), S. 3442. *124
- Dingermann, Theo:** 50 Jahre PTA-Fachschule Gelsenkirchen. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/25 (2019), S. 1824. *125
- Dingermann, Theo und Ilse Zündorf:** Von der Doppelhelix bis zur Getherapie. Gentechnik in der Medizin. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/26 (2019), S. 1864–1873. *126
- diz [Ditzel, Peter]:** Apotheke und Literatur. Pharmaziehistorische Herbsttagung der DGGP Baden-Württemberg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/43 (2019), S. 4103–4104. *127

- Dobras, Werner:** Hieronymus Harder und seine zwölf Herbare aus dem 16. Jahrhundert. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): Pharmazie. Vom Handwerk zur Wissenschaft. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Lindau vom 6. bis 8. April 2018. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3980-2. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 16), S. 77–94. *128
- Downs, Jim:** [Rezension zu:] McKay, R. A.: Patient Zero and the Making of the AIDS Epidemic. 423 S., University of Chicago Press, Chicago 2017. In: Journal of the History of Medicine and Allied Sciences 74 (2019), S. 482–484. *129
- Drake, Lindsey R. und Peter J. H. Scott:** Dark classics in chemical neuroscience: Cocaine. In: ACS Chemical Neuroscience 9 (2018), S. 2358–2372. *130
- Du Ban, Giorgio:** Chimica farmaceutica inorganica in terapia. In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 36/1 (2019), S. 45–56. *131
- Duffin, Christopher J.:** Ichthyocola. Medicinal fish glue. In: Pharmaceutical Historian 49 (2019), S. 116–122. *132
- Duffin, Christopher J.:** [Rezension zu:] Spearing, Sinéad: Old English medical remedies. Mandrake, wormwood, and Raven's eye. 172 S., Pen & Sword, Barnsley, UK, 2018. ISBN 1526711702. In: Pharmaceutical Historian 49 (2019), S. 127. *133
- Duffin, Christopher:** [Rezension zu:] Evand, Jennifer; Read, Sara: Maladies & medicine. Exploring health & healing 1540–1740. 182 S., Barnsley, UK, 2017. ISBN 1473875714. In: Pharmaceutical Historian 49 (2019), S. 32. *134
- Dunlap, Lee E.; Anne M. Andrews und David E. Olson:** Dark classics in chemical neuroscience. 3,4-Methylenedioxymethamphetamine. In: ACS Chemical Neuroscience 9 (2018), S. 2408–2427. *135
- Edalat, Armin:** Jahrhundertreformiert. Wie ein Apotheker eine kleine Revolution bei den Arzneimittelpreisen auslöste. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/12 (2019), S. 1030–1036. *136
- Einhorn Apotheke/ba:** Die Einhorn Apotheke feierte Geburtstag. 135 Jahre in Hamburg Altona zu Hause/ Endokrinologie als Spezialgebiet. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/38 (2019), S. 3554–3555. *137
- Ellis, H.:** Alexander Wood. Inventor of the hypodermic syringe and needle. In: British Journal of Hospital Medicine 78 (2017), S. 647. *138
- El-Seedi, H. R.; S. A. M. Khalifa; N. Yosri et al.:** Plants mentioned in the Islamic scriptures (Holy Qur'an and Ahadith). Traditional uses and medicinal importance in contemporary times. In: Journal of Ethnopharmacology 243 (2019), S. 112007. *139
- Enke, Ulrike:** ... mit Hilfe bremischer Kapitalisten... – Dokumente aus der Gründungszeit der Behringwerke Bremen und Marburg. In: Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 35–48. *140
- Esnaashary, Mohammad Hosein; Hassan Yarmohammadi; Behnam Dalfardi et al.:** Rabies. A comprehensive review of Traditional Persian Medicine literature. In: Journal of Research on History of Medicine 6 (2017), S. 15–24. *141
- Evans, H. Hughes:** [Rezension zu:] Conolly, Cynthia A.: Children and Drug Safety. Balancing Risk and Protection in Twentieth-Century America. 260 S., Rutgers University Press, New Brunswick, 2018. ISBN 9780813563879. In: Pharmacy in History 61 (2019), S. 53–54. *142
- Evans, Jennifer:** Eine andere Sicht auf den Körper. Buschmedizin in Australien. In: Pharmazeutische Zeitung 164/45 (2019), S. 3366–3367. *143
- Fabregas Troche, Sandra M.:** Greg Higby Reminiscences. Gratitude and respect from Puerto Rico. In: Pharmacy in History 61 (2019), S. 43–44. *144
- Fausone, Mara:** L'impegno di Icilio Guareschi nella Grande Guerra. In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 36/3 (2019), S. 231–237. *145
- Feifel, Gernot:** Homburger Apotheker im 18. und 19. Jahrhundert. In: Saarpfalz. Blätter für Geschichte und Volkskunde 140 (2019), S. 22–33. *146
- Feldmeier, Hans:** Eine ungewöhnliche und miterlebte Erfolgsgeschichte. 70 Jahre Scheele-Gesellschaft. In: Pharmazeutische Zeitung 164/44 (2019), S. 3303. *147
- Feldmeier, Hans:** 70 Jahre und kein bisschen leise. Die ungewöhnliche Erfolgsgeschichte der Scheele-Gesellschaft – selbst miterlebt. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/45 (2019), S. 4324–4326. *148
- Fisher, Beth:** Greg Higby Reminiscences. Lunch with Greg. In: Pharmacy in History 61 (2019), S. 44. *149
- Flannery, Michael A.:** Government as apothecary. Civil War pharmacy and the common cold. In: Pharmacy in History 61 (2019), S. 3–14. *150
- Flannery, Michael A.:** Greg Higby Reminiscences. Greg Higby, a quarter century of fond memories. In: Pharmacy in History 61 (2019), S. 40–41. *151
- Flannery, Michael A.:** [Rezension zu:] Lestrangle, Aymon de: Coca Wine. Angelo Mariani's Miraculous Elixir and the Birth of Modern Advertising. 256 S., Park Street Press, Rochester 2018, ISBN 9781620557846. In: Pharmacy in History 61 (2019), S. 172–173. *152
- Fournier, Josette:** Charles Davila (1828–1884), médecin français et fondateur des services de santé roumains. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 67/403 (2019), S. 359–380. *153
- Fournier, Josette:** Comment Proust fut autorisé à exercer la pharmacie (1820). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 67/404 (2019), S. 543–547. *154
- Francés Causapé, Maria del Carmen:** Spain's „Centros Farmacéuticos“ and the foreign pharmaceutical industry in the journal La Voz de la Farmacia. In: Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 49–59. *155
- Frankhauser, Manfred und Daniela Eigenmann:** Cannabis in der Schweiz. Die Wiederentdeckung eines Wundermittels? Zehn Fakten! In: pharmaJournal 157/3 (2019), S. 13–16. *156
- Friedrich, Christoph und Wolf-Dieter Müller-Jahncke:** Dr. Evemarie Wolf, 90 Jahre. In: Geschichte der Pharmazie 71/4 (2019), S. 7. *157
- Friedrich, Christoph und Wolf-Dieter Müller-Jahncke:** Dr. Evemarie Wolf zum 90. Geburtstag. In: Pharmazeutische Zeitung 164/43 (2019), S. 3227. *158
- Friedrich, Christoph und Wolf-Dieter Müller-Jahncke:** Dr. Evemarie Wolf zum 90. Geburtstag. Laudatio. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/41 (2019), S. 3928. *159
- Friedrich, Christoph und Wolf-Dieter Müller-Jahncke:** Happy Birthday, Lochkarte! Vor 50 Jahren wurde die ABDA-Lochkarte geboren. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/24 (2019), S. 2282–2285. *160
- Friedrich, Christoph und Wolf-Dieter Müller-Jahncke:** Prof. Dr. Francois Ledermann 70 Jahre. In: Geschichte der Pharmazie 71/1/2 (2019), S. 29. *161
- Friedrich, Christoph und Wolf-Dieter Müller-Jahncke:** Zum Tod von Prof. Dr. Horst Remane, Leipzig. In: Geschichte der Pharmazie 71/1/2 (2019), S. 29–30. *162
- F[riedrich], C[hristoph]:** Dalberg-Preis 2018 für Dr. Maximilian Haars. Akademische Nachrichten. In: Geschichte der Pharmazie 71/1/2 (2019), S. 30. *163
- Friedrich, Christoph:** Dr. Peter Hartwig Graepel zum 70. Geburtstag. In: Pharmazeutische Zeitung 164/51/52 (2019), S. 3957. *164

- Friedrich, Christoph:** Dr. Peter Hartwig Graepel zum 70. Geburtstag. Laudatio. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/51 (2019), S. 4976–4977. *165
- Friedrich, Christoph:** Georg Mylius. Industrieapotheker und Pionier der Farbphotographie. In: Geschichte der Pharmazie 71/1/2 (2019), S. 1–10. *166
- Friedrich, Christoph:** Pharmazeut und Publizist. Alfred Schneider. In: Pharmazeutische Zeitung 164/42 (2019), S. 3130–3132. *167
- Friedrich, Christoph:** Theodor Fontane und die Pharmazie. Ein zwiespältiges Verhältnis. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/42 (2019), S. 4002–4007. *168
- Friedrich, Christoph:** Vater der Zahnpasta. Ottomar Heinsius von Mayenburg. In: Lumag Alumni. Das Leipziger Universitätsmagazin (2019), S. 30–31. *169
- Friedrich, Christoph:** Vom Apothekenlaboratorium zum Universitätslabor. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): Pharmazie. Vom Handwerk zur Wissenschaft. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Lindau vom 6. bis 8. April 2018. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3980-2. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 16), S. 95–119. *170
- Friedrich, Christoph:** Zum Tod von Prof. Dr. rer. nat. habil. Horst Remane. Nachruf. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/4 (2019), S. 302. *171
- Friedrich, Christoph:** Zum Tod von Professor Horst Remane. In: Pharmazeutische Zeitung 164/4 (2019), S. 220. *172
- Friedrich-List-Berufskolleg:** 50 Jahre PTA Schule in Solingen. Walter-Bremer-Institut feiert Jubiläum auch mit einem Tag der offenen Tür. In: Pharmazeutische Zeitung 164/46 (2019), S. 3454. *173
- Froese, Peter und Kai Christiansen:** „Lass uns mal schnacken“. Nachruf für Volker Articus. In: Pharmazeutische Zeitung 164/50 (2019), S. 3882–3883. *174
- Froese, Peter und Kai Christiansen:** Zum Tod von Volker Articus. Nachruf. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/50 (2019), S. 4876–4877. *175
- Frogerais, André:** Histoire des Hotels-Dieu. [Rezension zu:] Bilimoff, Michèle: Vous avez dit mandragore? Une médecine médiévale. Rennes: Éditions Ouest-France, 2018. 112 S. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 67/401 (2019), S. 152. *176
- Gabriel, Joseph M.:** George Urdang and the future of Pharmacy in History. In: Pharmacy in History 61 (2019), S. 104–108. *177
- Gallo, M.; S. Defaus und D. Andreu:** 1988–2018. Thirty years of drug smuggling at the nano scale. Challenges and opportunities of cell-penetrating peptides in biomedical research. In: Archives of Biochemistry and Biophysics 661 (2019), S. 74–86. *178
- Gardelli, Giuliana:** Ceramiche da spezieria. Dalla necessità del passato al collezionismo di oggi. In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 36/1 (2019), S. 75–84. *179
- Geiger, Haden A.; Madeline G. Wurst und R. Nathan Daniels:** Dark classics in chemical neuroscience. Psilocybin. In: ACS Chemical Neuroscience 9 (2018), S. 2438–2447. *180
- Gensthaler, Brigitte M.:** Historischer Garten eröffnet – „Wahres Füllhorn“. Apothekengarten. In: Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung 41 (2019), S. 3–5. *181
- Gensthaler, Brigitte M.:** Historischer Garten eröffnet. Deutsches Apotheken-Museum. In: Pharmazeutische Zeitung 164/27 (2019), S. 1982–1983. *182
- Gensthaler, Brigitte M.:** Von Vesalius zur Zelladhäsion. Welt-Anatomie-Tag. In: Pharmazeutische Zeitung 164/44 (2019), S. 3280–3281. *183
- Gershon, A. und E. Shorter:** How amytal changes psychopharmacology. Off-label uses of sodium amytal (1920–1949). In: History of Psychiatry 30 (2019), S. 352–358. *184
- Gießen, Hannelore:** Ansporn für die Forschung. Mondlandung vor 50 Jahren. In: Pharmazeutische Zeitung 164/28 (2019), S. 2022–2023. *185
- Giuffra, V.:** An 18th century Tuscan pharmacy. Analysis of the library. In: Acta Medico-historica Adriatica 13 (2015), S. 21–40. *186
- Gonzalez Bueno, Antonio und Carlos del Castillo Rodriguez:** Luigi Lepori Ventura [morto 1959]. Rappresentante e fabbricante di medicinali. In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 36/1 (2019), S. 63–74. *187
- Gozie, Daniela:** Die spitze Feder wird 75. Pharmaziehistorisches Festsymposium der DGGP zu Ehren von Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/10 (2019), S. 91–892. *188
- Graepel, Peter H.:** Der Apotheker Gregor Gosner (1696–1784) und der Paritätenstreit in Ravensburg im 18. Jh. In: Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 61–68. *189
- Graepel, Peter H.:** Offizin-Apotheker als Verfasser von Lokalfloren im 19. Jahrhundert. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): Pharmazie. Vom Handwerk zur Wissenschaft. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Lindau vom 6. bis 8. April 2018. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3980-2. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 16), S. 37–59. *190
- Graepel, Peter H.:** Pharmaziehistoriker besuchten Heppenheim. In: Pharmazeutische Zeitung 164/23 (2019), S. 1700. *191
- Greenwood, Anna und Hilary Ingram:** Sources and resources. ‘The people’s chemists’. The Walgreens Boots Alliance archive. In: Social History of Medicine 31 (2018), S. 857–869. *192
- Greenwood, Anna und Hilary Ingram:** One future. Unpacking empire and colonialism. In: Pharmacy in History 61 (2019), S. 128–130. *193
- Grevsen, Jörgen V. und Poul R. Kruse:** Th. Fallesen-Schmidt. Supplement til dansk lægemiddelindustriens første frugter – 2. In: Theriaca. En farmacihistorisk skriftrække 45 (2019), S. 9–43. *194
- Gröger, Martin:** Umweltchemie in ihren Anfängen. In: Nachrichten der Chemie 67/9 (2019), S. 16–19. *195
- Guibert, Marie-Sophie:** [Rezension zu:] Moreil, Françoise u. Catherine Vieillescazes: Un trésor à l’Université d’Avignon. La pharmacie de l’Hôpital Sainte-Marthe. Avignon: Éditions universitaires, 2018. 177 S. In: Revue d’Histoire de la Pharmacie 67/402 (2019), S. 327–328. *196
- Hachez-Leroy, Florence:** Le Patrimoine Industriel de la Chimie. In: Patrimoine Industriel: Archéologie, Technique, Mémoire (Paris) 69 (2016) [Sonderheft, 152 S.]. *197
- Hardy, Andrew und Gavyn Rollinson:** An historical and chemical study of Samona brand tablets. A tonic available in the United Kingdom from the late 1930s. In: Pharmaceutical Historian 49 (2019), S. 106–115. *198
- Hardy, K.:** Paleomedicine and the use of plant secondary compounds in the Paleolithic and early Neolithic. In: Evolutionary Anthropology 28 (2019), S. 60–71. *199
- Hargittai, Balazs und Istvan Hargittai:** Year of the periodic table. Mendelev and the others. In: Structural Chemistry 30 (2019), S. 1–7. *200
- Haridas, R. P.:** Joseph Jacobs. Apprentice to Crawford W. Long in Athens, GA; pharmacist and retailer of soda fountain beverages in Atlanta, GA. In: Journal of Anesthesia History 4 (2018), S. 7–8. *201
- Harsch, Donna:** [Rezension zu:] Vargha, D.: Polio Across the Iron Curtain: Hungary’s Cold War with an Epidemic. Global Health Histories. 260 S., Cambridge University Press, Cambridge 2018, ISBN 978-1-108-42084-6. In: Bulletin of the History of Medicine 93 (2019), S. 633–634. *202

- Hashempur, M. H.; F. Khademi; M. Rahmanifard et al.:** An evidence-based study on medicinal plants for hemorrhoids in medieval Persia. In: *Journal of Evidence Based Complementary and Alternative Medicine* 22 (2017), S. 969–981. *203
- Haß, Helmut:** Etwas zur Geschichte der „Delphinen-Apotheke“. In: *Lübener Heimatkalender* (2019), S. 124–126. *204
- Hauk, Cathrin; Hagen Nhomsai und Lutz Heide:** Tradition trifft Moderne. Ethnomedizin. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/25 (2019), S. 1812–1813. *205
- Helmstädter, Axel:** Apotheke und Literatur. Pharmaziegeschichte. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/43 (2019), S. 3222–3223. *206
- Helmstädter, Axel:** Arzneibuch im Wandel. IGGP-Kongress. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/38 (2019), S. 2768–2770. *207
- Helmstädter, Axel:** Blick zurück in die Zukunft. 50 Jahre Winterkongress. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/48 (2019), S. 3626. *208
- Helmstädter, Axel:** Ethnopharmakologie im Werk Entdeckungsreisender des 19. und frühen 20. Jahrhunderts. In: Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): *Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 69–79. *209
- Helmstädter, Axel:** Traditional use and scientific investigations of the medicinal plant *Simaba cedron* Planch. In: *Pharmazie* 74 (2019), S. 385–389. *210
- Helmstädter, Axel:** 50 Jahre Pharmazeutische Zentralbibliothek. Ausstellungseröffnung. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/16 (2019), S. 1160. *211
- Hemmati, Mohtaram und Ahmad Fazlinead:** A Study of Iranians' innovations in pharmacology from Jondi Shapur to Shiraz school. In: *Journal of Research in History of Medicine* 7 (2018), S. 127–148. *212
- Henderson, Metta Lou:** Charting the history of women pharmacists. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 118–120. *213
- Herdegen, Thomas:** Die Acetylsalicylsäure. Pharmako-evolutionär. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/36 (2019), S. 3314–3321. *214
- Hersom, Andrew:** Tribunal appeals against conscription by chemists and druggists in Middlesix, London, during the First World War. In: *Pharmaceutical Historian* 49 (2019), S. 54–60. *215
- Herzberg, David:** Addiction and pharmacy history. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 144–145. *216
- Heydon, Susan:** Death of the King. The Introduction of Vaccination into Nepal in 1816. In: *Medical History* 63 (2019), S. 24–43. *217
- Highy, Greg:** Heroin and medical reasoning. The power of analogy. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 26–33. *218
- Highy, Greg:** Visual Pharmacy. New York Quinine Advertisment, 1913. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 56. *219
- Highy, Gregory J.:** Pharmacy will always have a history. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 112–113. *220
- Highy, Gregory J.:** Visual Pharmacy. Pharmacy today and tomorrow. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 177–178. *221
- Hirter-Trüb, Ursula und Paul J. Dietschy:** Solothurn. Die alte Spitalapotheke ist gerettet. In: *pharmaJournal* 157/9 (2019), S. 20. *222
- Hofmann, Heinz; Hans-Joachim Selbitz und Gert Barysch:** 100 Jahre Impfstoffforschung und Impfstoffproduktion in Dessau. 4. Teil: Von 2000 bis 2010. In: *Dessauer Kalender* 64/2019/2020 (2019), S. 132–147. *223
- Hogarth, Rana:** [Rezension zu:] Schiebinger, L.: *Secret Cures of Slaves. People, Plants, and Medicine in the Eighteenth-Century Atlantic World*. 234 S., Stanford University Press, Stanford 2017, ISBN 978-1-5036-0291-5. In: *Bulletin of the History of Medicine* 93 (2019), S. 120–122. *224
- Homan, Peter G.:** Baldness. A brief history of treatments, from antiquity to the present. In: *Pharmaceutical Historian* 49 (2019), S. 24–30. *225
- Homan, Peter G.:** [Rezension zu:] Lestrangle, Aymon de: *Coca Wine*. Angelo Mariani's miraculous elixir and the birth of modern advertising. In: *Pharmaceutical Historian* 49 (2019), S. 126. *226
- Homöopathisches Laboratorium Alexander Pflüger GmbH & Co. KG:** 70 Jahre Pflüger-Arzneimittel. Experte für Schüßler-Salze und Homöopathie feiert Firmenjubiläum. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/6 (2019), S. 488. *227
- Huang, Nianan:** The Historical Face of Narcotic Revisited. A Chinese City's Fifty-Year Quest for Hygienic Modernity, 1900–49. In: *Medical History* 63 (2019), S. 82–84. *228
- Hudson, Briony:** Challenging collections and collecting challenges. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 124–127. *229
- Hudson, Briony:** Demobilised troops and approved schools. The aftermath of the First World War as a catalyst for change in British pharmaceutical education. In: *Pharmaceutical Historian* 49 (2019), S. 97–105. *230
- Hudson, Briony:** Medical history at Apothecaries' Hall. In: *Lancet* 394 (2019), S. 1406–1407. *231
- Hudson, Briony:** [Rezension zu:] London College of Physicians: *The Pharmacopoea Londinensis of 7th May 1618 in facsimile*. In: *Pharmaceutical Historian* 49 (2019), S. 123. *232
- Hüttemann, Daniela:** Die feste Ordnung der Welt. 150 Jahre Periodensystem. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/6 (2019), S. 359. *233
- Huwer, Elisabeth:** Mitgliederversammlung in Potsdam. Förderverein Deutsches Apotheken-Museum. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 41 (2019), S. 6–7. *234
- Iammarino, Vittorio:** I derivati degli scisti bituminosi nella pratica medica. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 36/1 (2019), S. 7–19. *235
- Idrofano, Silvia:** I fondi storici della Biblioteca „Icilio Guareschi“ del Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco dell'Università di Torino. Storia di una „biblioteca d'autore“. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 36/3 (2019), S. 221–229. *236
- Institut für Geschichte der Medizin, Robert Bosch Stiftung:** Dr. Ines Winterhagen erhält den Hans-Walz-Förderpreis. Apothekerin erhält den Preis für ihre Dissertation zur Homöopathieggeschichte. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/49 (2019), S. 4766. *237
- Jadreskie, D.:** Some social aspects of discovery, synthesis and production of cortisone in the 1930s-1950s. In: *Acta Medico-historica Adriatica* 14 (2016), S. 333–346. *238
- Jakob, Angelika:** Die Schatzkammer der frühen Apotheker. Das Apothekenmuseum in der Einhorn-Apotheke in Weissenburg erzählt von Irrwegen und Erfolgen. In: *Servus in Bayern Heft 3* (2019), S. 44–49. *239
- Jankrift, Kay Peter:** Ärzte, Chirurgen, Quacksalber. In: *Damals* 51/12 (2019), S. 16–23. *240
- Jaroudi, S. und J. D. Payne:** Remembering Lawrence Weed. A pioneer of the SOAP note. In: *Academic Medicine* 94 (2019), S. 11. *241
- Jaud, Gertraud:** Die Obere Apotheke und die „Madonna mit der Nelke“. Zum 500. Todesjahr von Leonardo da Vinci. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/17 (2019), S. 1593–1594. *242
- Jaud, Gertraud:** Zum 500. Todesjahr von Leonarda [sic!] da Vinci. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/17 (2019), S. 1210–1211. *243
- Jin, Y. Z.:** [Arab-islamic medicine in the 12th century from the Persian ancient book *Chahar Maghaleh*]. In: *Zhonghua Yi Shi Za Zhi* 49 (2019), S. 3–8. *244
- Joachimsthaler, Sigrid:** Ist das Kapitel der Wiedervereinigung tatsächlich abgeschlossen? Die Wende aus Sicht der Apothekengewerkschaft. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/45 (2019), S. 4316–4318. *245

- Jones, G.H.; E. Bruera; S. Abdi et al.:** The opioid epidemic in the United States. Overview, origins, and potential solutions. In: *Cancer* 124 (2019), S. 4279–4286. *246
- Jullien, Laurent:** Le médecin ardéchois Jos Jullien (1877–1956), un savant à la carrière hors norme. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 381–398. *247
- Junod, Suzanne:** [Rezension zu:] Green, William: *Contraceptive Risk: The FDA, Depo-Provera, and the Politics of Experimental Medicine*. 332 S., New York University Press, New York 2017, 9781479876990. In: *Medical History* 63 (2019), S. 237–239. *248
- Jütte, Robert:** Early examples of the healing power of imagination. The prehistory of placebo. In: Jütte, Robert (Hrsg.): *Medizin, Gesellschaft und Geschichte. Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2019 (37), S. 135–154. *249
- Käser, Rudolf:** [Rezension zu] Engelhardt, Dietrich von: *Medizin in der Literatur der Neuzeit*. 5 Bde. Heidelberg: Mattes, 2018. In: *Gesnerus* 76/1 (2019), S. 121–125. *250
- Kästner, Ingrid:** Zwei Briefe von Hermann Schelenz im Kontext der Internationalen Ausstellung für Buchgewerbe und Graphik (BUGRA) 1914. In: Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): *Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 80–90. *251
- Keck, Karlheinz:** „Pillen, Pasten und Tinkturen“. 200 Jahre Pharmazie in Eschenbach. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/22 (2019), S. 1587–1588. *252
- Kessel, Nils:** La perte de confiance des citoyens. Les risques médicamenteux pendant la crise de la thalidomide en Allemagne de l'Ouest, 1962. In: *Anthropologie & Santé* 19 (2019), S. <https://doi.org/10.4000/anthropologiesante/5335>. *253
- Khalilzadeh, S.; L. Shirbeigi; A. Naghizadeh et al.:** Use of mineral waters in the treatment of psoriasis. Perspectives of Persian and conventional medicine. In: *Dermatologic Therapy* 32 (2019), S. e12969. *254
- Kinast, Robert M. und Steve L. Mansberger:** Glaucoma adherence. From theriac to the future. In: *American Journal of Ophthalmology* 191 (2018), S. XIII–XV. *255
- Klein, Ursula:** Die Berliner Hofapotheke. Produktions-, Lehr- und Forschungsstätte. In: J. Bleker, P. Lennig u. T. Schnalke (Hrsg.): *Tiefe Einblicke. Das Anatomische Theater im Zeitalter der Aufklärung*. Berlin: Kadmos, 2018. ISBN 978-3-86599-393-9. (Kaleidogramme), S. 37–54. *256
- Klin, Pawel:** Auf der Suche nach *Artemisia vulgaris* L. . Vom Iran bis Kamtschatka. Ein Reisebericht. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 40/3 (2019), S. 128–131. *257
- Kohn, G. E.; K. M. Rodriguez; J. Hotaling et al.:** The history of estrogen therapy. In: *Sexual Medicine Reviews* 7 (2019), S. 416–421. *258
- Kruse, Poul R.; H. Permin; M. K. Jensen et al.:** Pionerer bag opdagelsen af lokalanalgetika. In: *Dansk Medicinhistorisk Arbog* 47 (2019), S. 57–76. *259
- Kruse, Poul R.; H. Permin; M. K. Jensen et al.:** Thalidomid-affæren. En reminder om hvad lægemiddelsvigt kan fore til. In: *Pharma* 6 (2019), S. 34–37. *260
- Kruse, Poul R.:** Gamle apotekerböger med prydelige titelillustrationer. In: *Theriaca. En farmacinhistorisk skriftrække* 45 (2019), S. 111–127. *261
- Labrude, Pierre; Jean-Pierre Carciofi und Caroline Loillier:** L'apothicairerie de l'hôpital de Lunéville. Qu'en savons-nous et qu'en reste-t-il? In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/401 (2019), S. 19–36. *262
- Labrude, Pierre und André Frogerais:** Le laboratoire d'enseignement de pharmacie industrielle de l'École supérieure de pharmacie de Nancy de 1905 à 1927. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/401 (2019), S. 73–92. *263
- Labrude, Pierre:** Auguste Sartory, professeur et pharmacien-major. Des services exceptionnels à Nancy et à Paris au cours de la Grande Guerre. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 289–304. *264
- Labrude, Pierre:** L'histoire des Pilules Orientales. [Rezension zu:] Raynal, Cécile u. Thierry Lefebvre: *L'Épopée des Pilules Orientales*. Paris: Le Square éditeur, 2018. 91 S. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 328–330. *265
- Labrude, Pierre:** Les collections pharmaceutiques du musée Henri-Mathieu de Bruyères (Vosges). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 555–557. *266
- Labrude, Pierre:** Les pots de pharmacie du Centre psychopathologique de Nancy à Laxou (Meurthe et Moselle). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/401 (2019), S. 161–165. *267
- Labrude, Pierre:** L'Implication de l'école supérieure de pharmacie dans la vie civile à Nancy et en Lorraine pendant la Grande Guerre. In: *Annales de l'est Numéro spécial* (2019), S. 155–164. *268
- Labrude, Pierre:** [Rezension zu:] Hoff, Michel: *L'herbier de Magdalen Remp, stagiaire en pharmacie à Ingwiller en 1941–1943. Pays d'Alsace (Société d'histoire et d'archéologie de Saverne et environs)*, 2019. Nr. 267, S. 37–46. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 595–596. *269
- Labrude, Pierre:** [Rezension zu:] Meyer, Christelle: *Les pots de pharmacie en faïence de Clermont-Ferrand du XVIIIe siècle. Bulletin historique et scientifique de l'Auvergne*, 2016. Bd. CXVII/I, no. 808–809, S. 19–26 (erschienen Dez. 2018). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 332. *270
- Lafont, Ilivier:** Des pilules dorées pour une Dauphine! In: *Histoire de la Médecine* 4 (2019), S. 36–38. *271
- Lafont, Olivier:** De nombreux pots de pharmacie et même une chevette d'Abaquesne! In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/401 (2019), S. 111–114. *272
- Lafont, Olivier:** Des Albarelli et des chevrettes au feu des enchères, durant le printemps 2019. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 558–562. *273
- Lafont, Olivier:** Etienne-Francois Geoffroy et la Table des Affinités. In: *L'Actualité Chimique* 444/445 (2019), S. 92–102. *274
- Lafont, Olivier:** La chimie analytiques au secours de l'histoire de l'art. Le secret de la dorure de l'Apollon de Lillebonne percé par Vauquelin. In: *Annales des falsifications, de l'expertise chimique et toxicologique* 991 (2019), S. 61–63. *275
- Lafont, Olivier:** La Concordie pharmacopolarum Barcinonensium de 1535. Une acquisition de grande qualité pour la BIU Santé, pole Pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 313–316. *276
- Lafont, Olivier:** La pilule perpétuelle l'est-elle vraiment? In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/401 (2019), S. 7–18. *277
- Lafont, Olivier:** Le décor „à la reine assise“ et la vases de pharmacie durant la Renaissance. In: *Arts et Biologie* 84 (2019), S. 6–11. *278
- Lafont, Olivier:** Les plantes et la Grande Guerre. [Rezension zu:] Le Strat, Florence u. Michel Bottineau: *Le Journal de botanique, numéro thématique: „Des botanistes dans la tourmente – 1914–1918“*. No. 83, September 2018. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 330–331. *279
- Lafont, Olivier:** Quelques réflexions sur l'évolution des „pots de pharmacie“, entre technique et art. II – les „fausses“ porcelaines, la porcelaine et les autres matériaux. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/401 (2019), S. 93–110. *280
- Lafont, Olivier:** Qui était Étienne-Francois Geoffroy, l'auteur de la Table des affinités? In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 511–542. *281
- Lafont, Olivier:** Se procurer des vipères. Une préoccupation de Moyse Charas. In: *Le Journal de Botanique – Société Botanique de France* 85/1–3 (2019), S. 19–29. *282

- Lafont, Olivier:** Un intéressant exemplaire de l' Histoire naturelle de Pline. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 444–446. *283
- Lafont, Olivier:** Un vase d' Abaquesne peut en cacher un autre. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 439–441. *284
- Lafont, Olivier:** Un Vésale d' exception et quelques autres ouvrages! In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 318–319. *285
- Lafont, Olivier:** Une bien curieuse inscription pharmaceutique sur une chevette de Montelupo! In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 309–311. *286
- Lafont, Olivier:** Une des plus belles pharmacies hospitalières de Suisse. [Rezension zu:] Hauser, Michel; Schild, Anne u. Francois Ledermann: *Le Musée de l' Hotel-Dieu de Porrentruy. Guide d' art et d' histoire de la Suisse*. Bern: SHAS, o.J. [2018]. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/401 (2019), S. 155. *287
- Lafont, Olivier:** Une religieuse apothicaire active en Auvergne. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 446–447. *288
- Laios, K.; P. Lytsikas-Sarlis; K. Manes et al.:** Drugs for mental illnesses in ancient Greek medicine. In: *Psychiatriki* 30 (2019), S. 58–65. *289
- Lang, Ursula:** Mit Weiber-Artzney das Angesicht jungschaffen machen. In: *Pharmakon* 7/1 (2019), S. 10–18. *290
- Lang, Ursula:** Mit Zene Artzney den nagenden Zahnwurm besiegen. In: *Pharmakon* 7/5 (2019), S. 322–328. *291
- Lang, Ursula:** Vom Handwerk zur Wissenschaft. Vom Emplastrum zum transdermalen therapeutischen System: Ein Paradebeispiel pharmazeutisch-technologischer Entwicklung. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Pharmazie. Vom Handwerk zur Wissenschaft. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Lindau vom 6. bis 8. April 2018*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3980-2. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 16), S. 163–207. *292
- Langebner, Thomas:** [Rezension zu:] Bispington, Maria: *Dinkel und Weizen. Zwei traditionelle Heilpflanzen*. Stuttgart, Wiss. Verlagsges., 2017 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 112). In: *Mensch – Wissenschaft – Magie. Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte* 34/35 (2019), S. 285. *293
- Langebner, Thomas:** Some like it hot. Vom Pain-Expeller und seinen Vorläufern. In: *Geschichte der Pharmazie* 71/3 (2019), S. 40–57. *294
- Latté, Klaus P.:** *Leontopodium alpinum* Cass. – das Edelweiß. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 40/1 (2019), S. 39–46. *295
- Laufer, Stefan und Michael Stein:** Die DPhG gratuliert Professor Friedrich zum 65. Geburtstag. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/8 (2019), S. 537. *296
- Laufer, Stefan und Michael Stein:** Die DPhG gratuliert Professor Friedrich zum 65. Geburtstag. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/8 (2019), S. 691. *297
- Laurent, Pierre-Baptiste:** *Le Traité des signatures d' Oswald Croll*. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 435–438. *298
- Lauze, S.; B. Maurina und V. Sidlovská:** Pharmacy in Latvia during the first Soviet occupation. In: *Pharmazie* 74 (2019), S. 505–510. *299
- Lavorini, F.; F. Buttini und O. S. Usmani:** 100 Years of drug delivery to the lungs. In: Barrett, J.; Page, C.; Michel, M. (Hrsg.): *Concepts and Principles of Pharmacology*. Cham: Springer, 2019 (Handbook of Experimental Pharmacology), S. 143–159. *300
- Leach, Michael und Rebecca Kippen:** Gender differences in psychotropic medicine dispensing at a pharmacy in Melbourne, Australia, 1954 and 1961. In: *Pharmaceutical Historian* 49 (2019), S. 65–73. *301
- Ledermann, Francois:** Dalle suore al Museo. Sulla museificazione di alcune spezierie ospedaliere svizzere, l'esempio della storia della farmacia dell' Hôtel-Dieu di Porrentruy, nel cantone Giura. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 36/3 (2019), S. 167–175. *302
- Ledermann, Francois:** Der Aufstieg vom Handwerker zum Akademiker als eine besondere Form der „peregrinatio academica“. Die Schweizer Apotheker auf der Suche nach europäischen Hochschulen. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Pharmazie. Vom Handwerk zur Wissenschaft. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Lindau vom 6. bis 8. April 2018*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3980-2. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 16), S. 271–289. *303
- Ledermann, Francois:** Der französische Schriftsteller Stendhal und der römische Apotheker Agostino Manni. In: Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): *Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 91–104. *304
- Lefebvre, Thierry:** La légende du „pharmacien“ Clovis Sagot. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 271–280. *305
- Lefebvre, Thierry:** Paul Dorveaux. Une reconversion sur fond d'amitiés lorraines. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/401 (2019), S. 51–72. *306
- Lefebvre, Thierry:** Si loin, si proches. La Société d' histoire de la pharmacie et la Société d' histoire de la médecine. In: *La Revue du Praticien* 69 (2019), S. 344–346. *307
- Lefebvre, Thierry:** Une histoire de timbres. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 340–344. *308
- Lehmann, Hans-Dieter:** Zur ältesten Geschichte der Schliebener Apotheke. In: *Heimatkalendar ... für die Region Herzberg (Elster)* (2019), S. 52–55. *309
- Lehmann, Hélène:** *La Pharmacopoea generalis* (Strasbourg, 1783) de Jacob Reinbold Spielmann. In: *Revue d' Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 201–232. *310
- Leimkugel, Frank und Lisa Garweg:** Wolf-Dieter Müller-Jahncke zum 75. Geburtstag. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/7 (2019), S. 460–461. *311
- Leimkugel, Frank und Lisa Garweg:** Wolf-Dieter Müller-Jahncke zum 75. Geburtstag. Laudatio. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/7 (2019), S. 588–589. *312
- Leimkugel, Frank und Wolf-Dieter Müller-Jahncke:** Nachruf auf Apotheker Dieter Fuxius. In: *Geschichte der Pharmazie* 71/3 (2019), S. 58. *313
- Lenhard-Schramm, Niklas:** Arzneimittelregulierung in der Bundesrepublik. Das Problem teratogener Medikamente in den 1950er und 1960er Jahren. In: Jütte, Robert (Hrsg.): *Medizin, Gesellschaft und Geschichte. Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2019 (37), S. 85–112. *314
- Lenhard-Schramm, Niklas:** Auch ein Meilenstein für das Apothekenwesen. Das Grundgesetz und sein Einfluss auf die Niederlassungsfreiheit, die Apothekenpflicht und die Arzneimittelherstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/31 (2019), S. 2882–2885. *315
- Lenhard-Schramm, Niklas:** Der Drogist und die Spalt-Tabletten. Vor 60 Jahren: Ein Plädoyer für die Apothekenpflicht. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/3 (2019), S. 182–183. *316
- Lenhard-Schramm, Niklas:** „Varia-Heiltrank“ darf es weiter geben. Vor 60 Jahren: Die Freiheiten der pharmazeutischen Hersteller. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/5 (2019), S. 376–377. *317
- Lentschener, C.; V. Chernysheva; P. Setkiewicz et al.:** No proof found in anesthesia involvement in medical misconduct during the Nazi period. Investigation of the alleged purchase of 150 inmates from Auschwitz concentration camp by Bayer to test a new narcotic. In: *Journal of Anesthesia History* 5 (2019), S. 32–35. *318
- Lerch, Klaus:** Die Gründungsgeschichte der Neusser Schokoladenfabrik P. F. Feldhaus. In: Pause, Carl und Margrit Schulte-Beerbühl: *Süßkram – Naschen in Neuss*. Neuss: Clemens Sels Museum, 2019. ISBN 978-3-936542-92-9, S. 120–132. *319

- Leven, Karl-Heinz:** Heilkunst und Heilkult. In: *Damals* 51/12 (2019), S. 24–29. *320
- Lichocka, Halina:** Vestium i Ruthenium na tle historii chemii. In: *Studia Historiae Scientiarum* 18 (2019), S. 295–313. *321
- Lindeke, Björn:** Four Nuremberg medicinal weights recovered from the wreck of the seventeenth century Swedish warship HMS KRONAN. In: *Pharmaceutical Historian* 49 (2019), S. 83–88. *322
- Littler, W. A.:** Withering, Darwin and Digitalis. In: *QJM: An International Journal of Medicine* 112 (2019), S. 887–890. *323
- Loldrup, Hans-Otto:** „Rejs pa professionen“. Danske farmaceuter pa apotek i Schweiz 1900–1920. In: *Theriaca. En farmacihistorisk skriftrække* 45 (2019), S. 74–110. *324
- Lomagno, Pierangelo:** Gli studi di farmacia in Piemonte e la Scuola di Farmacia a Torino. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 36/2 (2019), S. 143–148. *325
- Lomagno, Pierangelo:** Il „Codex pharmaceuticus pro nosocomiis“. Torino 1806 e 1811. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 36/3 (2019), S. 177–181. *326
- Mackonochie, Marion und Michael Heinrich:** Materia medica chests. Investigating the 19th century use of botanicals by different medical professions. In: *Journal of Herbal Medicine* 16 (2019), S. 100255. *327
- MacManus, Susanne K. und Christian Fiala:** Sicherheit, Schmuck und Tarnung. Antibabypille gut verpackt. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 73/8 (2019), S. 92–94. *328
- Mäder, Karsten:** Trauer um Professor Horst Herrmann Remane. Nachruf. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/3 (2019), S. 206. *329
- Mäder:** Trauer um Professor Horst Herrmann Remane. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/3 (2019), S. 141. *330
- Magowska, Anita:** [A few remarks about medicine changing over the century, also in Poznan]. In: *Nauka Polska* 28 (2019), S. 119–129. *331
- Magowska, Anita:** Franciszek Adamanis (1900–1960) cale zycie dla farmacji, Cz. 1. In: *Czasopismo Aptekarskie* 26/6/7 (2019), S. 52–61. *332
- Magowska, Anita:** Franciszek Adamanis (1900–1960) cale zycie dla farmacji, Cz. 2. In: *Czasopismo Aptekarskie* 26/8/9 (2019), S. 55–62. *333
- Maier, Julian; Felix P. Mayer; Simon D. Brandt et al.:** Dark classics in chemical neuroscience: Aminorex analogues. In: *ACS Chemical Neuroscience* 9 (2018), S. 2484–2502. *334
- Maio, Giovanni:** Zwischen Handel und Heilberuf. Zur sozialen Bedeutung der Apotheke – ein Meinungsbeitrag von Giovanni Maio. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/46 (2019), S. 4418–4420. *335
- Marinelli, Ferdinando:** Ancora sulla pubblicità delle ditte farmaceutiche. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 36/2 (2019), S. 149–155. *336
- Mat, Afife:** L’histoire de l’opium dans l’Empire Ottoman à travers les observations des voyageurs européens. In: *Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 105–114. *337
- Mavrogenis, A. F.; T. Saranteas; K. Markatos et al.:** Pharmacies for pain and trauma in ancient Greece. In: *International Orthopaedics* 43 (2019), S. 1529–1536. *338
- Mayer, Johannes G. (†) und Tobias Niedenthal:** „Under allen Dornen ist kaum ein lieblicher Gewächs“. Historisches zum Weißdorn, Arzneipflanze des Jahres 2019. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 40/3 (2019), S. 99–107. *339
- Mayer, Johannes G.:** Klostermedizin. Heilwissen aus der Antike bis heute. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 40/6 (2019), S. 254–258. *340
- Meach, Rachel:** [Rezension zu:] Moore, Martin D.: *Managing Diabetes, Managing Medicine. Chronic Disease and Clinical Bureau-*
- cracy in Post-War Britain.* 320 S., Manchester University Press, Manchester 2019, ISBN 9781526113078. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 171–172. *341
- Mechen, Ben:** Sex, drugs, and pharmacy. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 146–148. *342
- [Mehrere Verf.]:** *New Studies on Humphry Davy.* In: *Ambix* 66 (2019), S. 95–238. [Sonderheft zu Davy]. *343
- Melzig, Matthias F.:** *Artemisia abrotanum L.; Eberraute.* In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 40/6 (2019), S. 283–288. *344
- Mendel, Andreas M.:** *Medikalisierung des Alterns. Zur Geschichte der Osteoporose und ihrer Behandlung.* In: *Pharmakon* 7/4 (2019), S. 240–249. *345
- Meyer, Ulrich:** *Die Apotheken in Daaden.* In: *Heimat-Jahrbuch des Kreises Altenkirchen* 62 (2019), S. 315–320. *346
- Meyer, Ulrich:** „Kein Kommunist im üblichen Sinne“. Der Apotheker Dietrich Baumann (1914–2009) in der NS-Zeit. In: *Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 115–132. *347
- Meyer, Ulrich:** *Leber-Galle und Pankreas-Therapeutika in historischer Perspektive.* In: *Pharmakon* 7/6 (2019), S. 385–393. *348
- Meyer, Ulrich:** „Weltweit beneidet um unseren Schatz an Rezepturen“. Herstellungsvorschriften zwischen Praxis, Ökonomie und Wissenschaft. In: *Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): Pharmazie. Vom Handwerk zur Wissenschaft. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Lindau vom 6. bis 8. April 2018.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3980-2. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 16), S. 209–234. *349
- Miller, Ian:** [Rezension zu:] Dwyer, M.: *Strangling Angel: Diphtheria and Childhood Immunization in Ireland.* 212 S., Liverpool University Press, Liverpool 2018. In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 74 (2019), S. 356–358. *350
- Mills, James H.:** [Rezension zu:] Greene, J.; Condrau, F.; Siegel Watkins, E. (Hrsg.): *Therapeutic revolutions. Pharmaceuticals and social change in the twentieth century.* 320 S., University of Chicago Press, Chicago 2016, ISBN 9780226390871 und Rajan, K. S.: *Pharmocracy. Value, politics, and knowledge in global biomedicine.* 344 S., Duke University Press, Durham 2017. ISBN 9780822363279. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 160–166. *351
- Monfared, Mostafa Namdari:** Perspectives on opium trade from Persia to China and its impacts on the economic life and health of Iranian people. In: *Journal of Research on History of Medicine* 6 (2017), S. 189–202. *352
- Montinari, Maria Rosa;** Sergio Minelli und Raffaele de Caterina: The first 3500 years of aspirin history from its roots – a concise summary. In: *Vascular Pharmacology* 113 (2019), S. 1–8. *353
- Morland, R.:** Evolution of the national opiod crisis. In: *Nursing* 49 (2019), S. 51–56. *354
- Müller, Johannes:** Heilpflanzen aus der arabischen Tradition für die Wundbehandlung und Dermatologie. In: *Pharmakon* 7/3 (2019), S. 164–171. *355
- Müller, Johannes:** Heilpflanzen aus der arabischen Tradition für die Wundbehandlung und Dermatologie. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 40/5 (2019), S. 196–202. *356
- Müller, Johannes:** Plagiatoren am Pranger. In: *Geschichte der Pharmazie* 71/3 (2019), S. 33–39. *357
- Müller-Bohn, Thomas:** [Rezension zu:] Framm, Edith u. Framm, Joachim: *Albrecht Kossel und die DNA. Ein Nobelpreisträger aus Mecklenburg. Romanbiographie.* Wismar: Verlag Koch und Raum, 2019. 175 S. ISBN 978-3-944211-64-0. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/38 (2019), S. 3511. *358
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** *Biographie Christoph Friedrich.* In: *Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburts-*

- tag. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 9–12. *359
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag. In: Pharmazeutische Zeitung 164/7 (2019), S. 459–460. *360
- Müller-Jahncke, W[olf]-D[ieter]:** Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag. Laudatio. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/7 (2019), S. 590–591. *361
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Der Humanist Valerius Cordus (1515–1544). Ein Reformator der Pharmazie? In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): Pharmazie. Vom Handwerk zur Wissenschaft. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Lindau vom 6. bis 8. April 2018. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3980-2. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 16), S. 11–36. *362
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Die peregrinatio academica des Valerius Cordus in Italien und ihre wissenschaftlichen Ergebnisse. In: Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 133–170. *363
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Prof. Dr. Marcus Plehn, Brackenheim, zum 60. Geburtstag. In: Geschichte der Pharmazie 71/3 (2019), S. 58–59. *364
- Müller-Jahncke, W[olf]-D[ieter]:** Prof. Dr. Marcus Plehn, Brackenheim, zum 60. Geburtstag. Laudatio. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/17 (2019), S. 1588. *365
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Prof. Dr. Michael Mönnich zum 60. Geburtstag. In: Geschichte der Pharmazie 71/3 (2019), S. 58. *366
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Professor Marcus Plehn zum 60. Geburtstag. In: Pharmazeutische Zeitung 164/17 (2019), S. 1222. *367
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Professor Michael Mönnich zum 60. Geburtstag. In: Pharmazeutische Zeitung 164/11 (2019), S. 755. *368
- Myers, K.:** A history of injection treatments, I. The syringe. In: Phlebology 34 (2019), S. 294–302. *369
- Myers, K.:** A history of injection treatments, II. Sclerotherapy. In: Phlebology 34 (2019), S. 303–310. *370
- Nesbitt, Mark:** [Rezension zu:] Roy, Rohan D.: Malarial subjects. Empire, medicine and nonhumans in British India, 1820–1909. 332 S., Cambridge University Press, Cambridge, UK, 2017. ISBN 978-1-107172364. In: Pharmaceutical Historian 49 (2019), S. 128. *371
- Nesmerak, K.:** Pharmacists among members of the Czech-Moravian Capuchin Province. In: Ceska e Slovenska Farmacie 68 (2019), S. 243–262. *372
- Neumann, Joachim:** Paul Gottschalk. Ein Apotheker bewahrt deutsches Kulturgut. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/40 (2019), S. 3816. *373
- Nichols, David E.:** Dark classics in chemical neuroscience. Lysergic acid diethylamide (LSD). In: ACS Chemical Neuroscience 9 (2018), S. 2331–2343. *374
- Niedenthal, Tobias und Bernhard Uehleke:** Nachruf Dr. Johannes Gottfried Mayer. In: Zeitschrift für Phytotherapie 40/3 (2019), S. 127. *375
- Nimrouzi, M. und M. M. Zarshenas:** Holistic approach to functional constipation. Perspective of Traditional Persian Medicine. In: Chinese Journal of Integrative Medicine 25 (2019), S. 867–872. *376
- [N.N.]: Basel Stadt. Pharmaziemuseum neu auch historische Stätte der Chemie. In: pharmaJournal 157/2 (2019), S. 17. *377
- [N.N.]: Die Rats-Apotheke und die Sache mit den Stufen. Esslinger Apotheke drohte das Aus – ein Ortstermin brachte die rettende Wende. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/6 (2019), S. 507–508. *378
- [N.N.]: Historisches. Hämorrhoiden in der Geschichte (S3-Leitlinie Hämorrhoidalleiden, April 2019). In: Österreichische Apotheker-Zeitung 73/26 (2019), S. 40. *379
- [N.N.]: Illustrations tirées du Prix courant de la Pharmacie Centrale de France. In: Revue d' Histoire de la Pharmacie 67/403 (2019), S. 449–456. *380
- [N.N.]: Immer am Puls der Zeit. 60 Jahre europäischer Apothekerverband PGEU. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/38 (2019), S. 3484. *381
- [N.N.]: Nachruf auf Professor Dr. Max Wichtl. In: Zeitschrift für Phytotherapie 40/4 (2019), S. 179. *382
- [N.N.]: Verleihung der Hermann-Hager-Medaille. Annette Schiffrer und Ulrich Gerasch für außergewöhnliches Engagement geehrt. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/31 (2019), S. 2905–2906. *383
- [N.N.]: 30 Jahre Brandenburgisches Apothekenmuseum. „Kleinod der Museumslandschaft“ mit exzellentem Ruf. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/31 (2019), S. 2890–2891. *384
- [N.N.]: 30 Jahre Brandenburgisches Apothekenmuseum. Verleihung der Hermann-Hager-Medaille. In: Pharmazeutische Zeitung 164/31 (2019), S. 2248 u. 2253–2254. *385
- [N.N.]: 50 Jahre zentrale Fortbildung in Gießen. Revolution und Evolution – aus der Sicht der fünf Hochschulfächer. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/11 (2019), S. 985–986. *386
- [N.N.]: 125 Jahre Stadt-Apotheke in Bad Säckingen. In: Pharmazeutische Zeitung 164/18 (2019), S. 1280. *387
- [N.N.]: 135 Jahre Einhorn Apotheke. In: Pharmazeutische Zeitung 164/37 (2019), S. 2696. *388
- [N.N.]: 1819 – Apothekergehilfe wollte Regierungspräsidenten ermorden. Das war vor 200 Jahren der Hintergrund einer Attacke gegen Carl von Ibell. In: Rhein-Zeitung, Ausgabe D 74 (2019), S. 13. *389
- Oehme, Peter:** Ein Toxikologe aus Leidenschaft. Leben und Werk des Louis Lewin. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/48 (2019), S. 4626–4628. *390
- Oehme, Peter:** Oscar Liebreich und sein Chloralhydrat. Meilensteine der Berliner Pharmakologie. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/4 (2019), S. 278–282. *391
- Oggero, Livio:** Storia del talco e delle miniere della Val Germanasca. In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 36/1 (2019), S. 57–61. *392
- Oliverira, Martins de; Domingos Tabajara; Eliana Rodrigues et al.:** The historical development of pharmacopoeias and the inclusion of exotic herbal drugs with a focus on Europe and Brazil. In: Journal of Ethnopharmacology 240 (2019), S. 111891. *393
- Oram, Matthew:** [Rezension zu:] Richert, Lucas: Strange Trips: Science, Culture, and the Regulation of Drugs. McGill-Queen's/Associated Medical Services Studies in the History of Medicine, Health, and Society. 250 S., McGill-Queen's University Press, Montreal 2018, ISBN 978-0-7735-5637-9. In: Bulletin of the History of Medicine 93 (2019), S. 635–636. *394
- Orland, Barbara:** Zum Materialwissen von Pharmazie und Chemie im 18. Jahrhundert. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): Pharmazie. Vom Handwerk zur Wissenschaft. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Lindau vom 6. bis 8. April 2018. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3980-2. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 16), S. 121–146. *395
- Ortiz Lasa, Maria; Alejandro González-Castro; Yhivian Penasco Martin et al.:** Historia del suero salino. In: Emergencias 31 (2019), S. 58–61. *396
- Oszajca, Paulina:** La virtù emetica dell'Antimonio. Calices vomitorii e pillulae perpetuae. In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 36/1 (2019), S. 35–44. *397
- Palmieri III, Anthony:** Greg Higby Reminiscences. The lighter side of Greg Higby. In: Pharmacy in History 61 (2019), S. 45. *398

- Parascandola, John:** Grag Higby Reminiscences. The boy from Bad Axe. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 36–37. *399
- Parascandola, John:** Next Gen. Where will future historians of pharmacy come from? In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 114–117. *400
- Petroianu, Georg A.:** Veilchenduft, ectopic olfactory receptors and endogenous volatile compounds. Who was Paul Krüger (1859–1916)? In: *Pharmazie* 74 (2019), S. 443–446. *401
- Pieroth, Ingrid:** DGGP-Veranstaltung im Stadtarchiv Dresden. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/35 (2019), S. 2525. *402
- Piette, P.:** The history of natural progesterone, the never-ending story. In: *Climacteric* 21 (2018), S. 308–314. *403
- Podolsky, Scott H.:** [Rezension zu:] Parrish II, Richard Henry: *Defining Drugs. How Government became the Arbiter of Pharmaceutical Fact*. 163 S., Transaction Publishers, New Brunswick, 2016. ISBN 9781412864275. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 54–55. *404
- Podolsky, Scott H.; David Herzberg und Jereme A. Greene:** Preying on prescribers (and their patients). Pharmaceutical marketing, iatrogenic epidemics, and the Sackler legacy. In: *New England Journal of Medicine* 380 (2019), S. 1785–1787. *405
- Pommerening, Tanja:** Von der Textquelle zur Interpretation. Können wir heute noch von überlieferten Rezepturen aus altägyptischer Zeit profitieren? In: *Geschichte der Pharmazie* 71/1/2 (2019), S. 11–20. *406
- Preis, Thomas und Lutz Engelen:** Apotheker Dieter Fuxius verstorben. Nachruf. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/20 (2019), S. 1448. *407
- Preis, Thomas und Lutz Engelen:** Apotheker Dieter Fuxius verstorben. Nachruf. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/20 (2019), S. 1912. *408
- Presley, Christopher C. und Craig W. Lindsay:** Dark classics in chemical neuroscience. Opium, a historical perspective. In: *ACS Chemical Neuroscience* 9 (2018), S. 2503–2518. *409
- PTA-Schule Biberach:** 50 Jahre jung – PTA-Schule Biberach feiert. PTA-Schule Biberach/Riss. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/30 (2019), S. 2178. *410
- PZ-Chefredaktion und Geschäftsführung Avoxa Mediengruppe:** Dr. Evemarie Wolf 90 Jahre. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/43 (2019), S. 3226. *411
- Rausch, Rika:** Den Mangel verwalten. Wie Arzneimittel-Lieferengpässe in der DDR überbrückt wurden. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/45 (2019), S. 4308–4311. *412
- Raynal, Cécile; Dominique Kassel und Pierre Labrude:** La cantine de Paul Giroit (1879–1951), pharmacien aide-major pendant la Première Guerre mondiale. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 474–483. *413
- Raynal, Cécile und Pierre Labrude:** La Distillerie des Extraits T. Noirot de Nancy, ses liens avec la pharmacie et le monde médical. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/401 (2019), S. 37–50. *414
- Raynal, Cécile und Thierry Lefebvre:** Pilules Orientales pour poitrine idéale. In: *Pour la Science* 497 (2019), S. 72–77. *415
- Raynal, Cécile:** Cinquante-troisième marque pharmaceutique. Les Pastilles de Schaedelin. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/404 (2019), S. 611–614. *416
- Raynal, Cécile:** L'éducation thérapeutique du patient à l'officine. Retour sur un siècle de pédagogie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/402 (2019), S. 255–270 u. 281–288. *417
- Raynal, Cécile:** Louis Vuitton et le matériel médical. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 441–443. *418
- Raynal, Cécile:** [Rezension zu:] Blum, Catherine u. Frédéric Bon-té: *Regards sur la pharmacopée du Japon, XVIIe -XXe siècles*. 2019. Consultable en ligne sur le site de la biusante. parisdescartes. fr. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 67/403 (2019), S. 473. *419
- Reichsadler-Apotheke:** 150 Jahre Reichsadler-Apotheke. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/50 (2019), S. 3884. *420
- Remane, Horst und Yvonne Remane:** Genese von Kolbes Salicylsäuresynthese und deren Wirkung als Innovator in der Arzneimittelindustrie. In: Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): *Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 158–170. *421
- Remane, Horst und Yvonne Remane:** Vor 200 Jahren. Regel von Dulong und Petit. In: *Nachrichten aus der Chemie* 67 (2019), S. 8–19. *422
- Ren, M.; Z. Tang; X. Wu et al.:** The origins of cannabis smoking. Chemical residue evidence from the first millennium BCE in the Pamirs. In: *Science Advances* 5 (2019), S. eaaw1391. *423
- Retzar, Adriane:** „... ein Spiel des Zufalls“. Zur Geschichte der Vitamin-D-Stoßprophylaxe und -therapie. In: *Pharmakon* 7/2 (2019), S. 84–91. *424
- Retzar, Ariane:** Arzneimittel in der Kritik. Der Fall Clofibrat. In: Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): *Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 171–184. *425
- Riddle, John:** [Rezension zu:] Amar, Z.; Lev, E.: *Arabian Drugs in Early Medieval Mediterranean Medicine*. Edinburgh Studies in Classical Islamic History and Culture. Edinburgh University Press, 290 S., Edinburgh 2017. ISBN 978-1-474432122. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 51–52. *426
- Riedel, Gerd:** Eine Sensation im Abfallschacht. Die Ingolstädter Apothekengefäße. In: *Bayerische Archäologie / hrsg. in Zusammenarbeit mit der Gesellschaft für Archäologie in Bayern Heft 2* (2019), S. 34–37. *427
- Riva, Ernesto:** Il difficile cammino della materia medica presso i monaci dell'alto medioevo. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 36/3 (2019), S. 183–194. *428
- Rivera, D.; M. Acosta; A. Verde et al.:** Ethnopharmacological study of Sephardic remedies in the 19th century. The „Livro de Milizinas“. In: *Journal of Ethnopharmacology* 230 (2019), S. 20–73. *429
- Rodriguez-Nozal, Raul und Antonio Gonzalez-Bueno:** Distribucion geografica de la industria farmaceutica medrileña durante el Franquismo. In: *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia* 85 (2019), S. 232–247. *430
- Roetz, Thomas:** „Ich drehe gerne dir die Pillen...“. Zu einer wiederentdeckten „Apothekenkantate“. In: *Geschichte der Pharmazie* 71/4 (2019), S. 83–86. *431
- Roloff, Eckart und Karin Henke-Wendt:** Himmel und Hölle liegen nah beieinander. Ein Blick auf die Schattenseiten der Medizin und Pharmazie. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/15 (2019), S. 1388–1392. *432
- Romero, Lucia:** Medical Cannabis in Argentina. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 78–88. *433
- Roussanova, Elena:** Vom Apotheker zum Naturforscher. Karrierewege deutscher Pharmazeuten in Russland. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Pharmazie. Vom Handwerk zur Wissenschaft. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Lindau vom 6. bis 8. April 2018*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3980-2. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 16), S. 147–162. *434
- Rückert, Albert:** Adelsheim und seine Apotheken-Tradition. Der erste Apotheker kam 1665 aus Altdorf bei Nürnberg. In: *Unser Land* (2019), S. 69–74. *435
- Rudolphi, Anne-Katrin:** 50 Jahre Ausbildung zur/m PTA im Hochsauerlandkreis. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/25 (2019), S. 1822. *436

- Rutz, Inken:** Vom Apotheker zum Schriftsteller. Ausblick auf das Fontane-Jahr 2019. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/11 (2019), S. 974–976. *437
- Sächsisches Apothekenmuseum:** Sächsisches Apothekenmuseum wurde 20. Jubiläumsfeier. Erweiterung der Ausstellung und ein „Tag der Pharmazie“. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/37 (2019), S. 3444. *438
- Sachße, Claudia:** Hieroglyphen und Schwergewichte. Neuzugänge. In: Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung 41 (2019), S. 11–12. *439
- Sachße, Claudia:** Museum unterwegs. Auf den Spuren des Medicus und der Pest. In: Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung 41 (2019), S. 15. *440
- Sahmland, Irmtraut:** Schwierige Startbedingungen eines Pharmazeuten im Landeshospital Haina (1838/39). In: Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 185–196. *441
- Salamani, Egkina und Matthias F. Melzig:** *Rhodiola rosea* L.; Rosenwurz. In: Zeitschrift für Phytotherapie 40/5 (2019), S. 233–239. *442
- Salehi, A.; F. Alembizar und A. Hosseinkhani:** Anesthesia and pain management in traditional Iranian medicine. In: Acta Medico-historica Adriatica 14 (2016), S. 317–326. *443
- Santen, R. J. und E. Simpson:** History of estrogen. Its purification, structure, synthesis, biologic actions, and cclinical implications. In: Endocrinology 160 (2019), S. 605–625. *444
- Savelli, Mat und Erika Dyck:** Psychoactivity for sale. In: Pharmacy in History 61 (2019), S. 137–139. *445
- Schaefer, Marion:** 30 Jahre Mauerfall. Aus der Geschichte lernen? Die Fachgruppe Allgemeinpharmazie vor und nach der Wende. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/45 (2019), S. 4302–4304 u. 4306–4307. *446
- Schaeffer Conroy, Mary:** Greg Higby Reminiscences. Tribute to Gregory Higby. In: Pharmacy in History 61 (2019), S. 44–45. *447
- Schiefenhövel, Jan:** Doktor de le Boe und der Gin. In: Frankfurter Allgemeine Zeitung 70/300 (27.12.) (2019), S. 45. *448
- Schmidt, Christian:** Die EDV hält Einzug. 50 Jahre Winterkongress. In: Pharmazeutische Zeitung 164/50 (2019), S. 3846–3847. *449
- Schmidt, Christian:** Die Idee hinter einer Erfolgsgeschichte. 50 Jahre Winterkongress. In: Pharmazeutische Zeitung 164/47 (2019), S. 3536–3537. *450
- Schmiedebach, Heinz-Peter:** Pharmakotherapie in der Psychiatrie des 19. Jahrhunderts. In: Anagnostou, Sabine; Retzar, Ariane (Hrsg.): Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15), S. 197–213. *451
- Schmitz, Natalie:** Cannabis commentary. A pharmacist's perspective. In: Pharmacy in History 61 (2019), S. 102–103. *452
- Schulz, U. und A.-K. Rudolphi:** Wir feiern 50 Jahre PTA-Ausbildung im Sauerland. In: Pharmazeutische Zeitung 164/9 (2019), S. 594. *453
- Schumann, Roxana:** Treffen der DGGP-Landesgruppen Nordrhein und Rheinland-Pfalz. In: Pharmazeutische Zeitung 164/1–2 (2019), S. 65. *454
- Schwarzer, Ina:** 50 Jahre Deutsche Pharmazeutische Zentralbibliothek. In: Pharmazeutische Zeitung 164/14 (2019), S. 970. *455
- Sean, Alexis:** Du virus de la mosaïque du tabac aux conquêtes de la virologie. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 67/402 (2019), S. 305–309. *456
- Seiler, Roger:** Die Apotheke. Eine museale Inszenierung. In: Period Rooms. Die historischen Zimmer im Landesmuseum Zürich (2019), S. 105–121. *457
- Shahriari, M.; F. Zare und M. Nimrouzi:** The curative role of Moomiai (Bitumen) in traditional Persian medicine. In: Acta Medico-historica Adriatica 16 (2018), S. 283–292. *458
- Siegel, R. A.; L. Brwon; E. R. Edelman et al.:** B'reshith. In: Journal of Controlled Release 285 (2018), S. 252–257. *459
- Siff, Sarah Brady:** [Rezension zu:] Oram, Matthew: The Trials of Psychedelic Therapy: LSD Psychotherapy in America. 288 S., Johns Hopkins University Press, Baltimore 2018, ISBN 9781421426204. In: Medical History 63 (2019), S. 378–380. *460
- Simmons, Steven J.; Jonna M. Lyrer-Jackson; Chicora F. Oliver et al.:** Dark classics in chemical neuroscience: Cathinone-derived psychostimulants. In: ACS Chemical Neuroscience 9 (2018), S. 2379–2394. *461
- Simon, Barbara:** Arzneimittelrezepte im Fokus. Forschungsprojekt. In: Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung 41 (2019), S. 9–10. *462
- Simon, Barbara:** Jubilare auf Medaillen. Böttger und Fontane. In: Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung 41 (2019), S. 7–9. *463
- Singh, Harkishan:** A vegetable drug historian. Daniel Hanbury, 1825–1875. In: Pharmaceutical Historian 49 (2019), S. 61–64. *464
- Sioda, Thomasz und Virginia Thorley:** Human milk as a medicine historically. In: Pharmaceutical Historian 49 (2019), S. 16–23. *465
- Smith, Mickey:** Louis K. Liggett, Rexall, and beyond. In: Pharmacy in History 61 (2019), S. 131–136. *466
- Soelberg, Jena:** Dansk Vestindien og Guldkystens glemte lægeplanter. In: Theriaca. En farmasihistorisk skriftrække 45 (2019), S. 44–73. *467
- Spirgi, Dominique:** „Tränenreicher Abschied“ von Michi Kessler. Ein persönlicher Nachruf. In: Tageswoche.ch 13.8.2018 (2018) *468
- Stadt-Apotheke Bad Säckingen:** 125 Jahre Stadt-Apotheke in Bad Säckingen. In: Deutsche Apotheker Zeitung 159/18 (2019), S. 1683. *469
- Stadt-Apotheke Zittau:** 500 Jahre Stadtapotheke Zittau. „Von Kolanüssen und Spanischen Fliegen“. In: Pharmazeutische Zeitung 164/28 (2019), S. 2028. *470
- Staiger, Christiane:** 50 Jahre Apollo 11. Weltraumpharmazie. In: Pharmazeutische Zeitung 164/27 (2019), S. 1944–1951. *471
- Stanley, Theodore H.:** The fentanyl story. In: Journal of Pain 15 (2014), S. 1215–1226. *472
- Stolte, Ulrich:** Zu viele bittere Pillen für die Apotheken. Esslinger Apotheke schließt nach 400 Jahren. In: Stuttgarter Zeitung 14.1.2019 (2019), S. 1. *473
- Stoya, Eva-Maria:** Apotheker, Weltenbummler und Erzähler. In: Die PTA in der Apotheke 48/6 (2019), S. 66–67. *474
- Stoya, Eva-Maria:** Der Berner Pharmakognost. Otto A. Oesterle. In: Die PTA in der Apotheke 48/4 (2019), S. 66–67. *475
- Stoya, Eva-Maria:** Der Pharmazie stets zugetan. Franz Wilhelm Schweigger-Seidel. In: Die PTA in der Apotheke 48/3 (2019), S. 98–99. *476
- Stoya, Eva-Maria:** Die „Merck-Dynastie“. In: Die PTA in der Apotheke 48/5 (2019), S. 98–99. *477
- Stoya, Eva-Maria:** Entdecker des Rübenzuckers. Andreas Sigismund Marggraf. In: Die PTA in der Apotheke 48/8 (2019), S. 66–67. *478
- Stoya, Eva-Maria:** Pionier moderner Chemie. Wolfgang Caspar Fikentscher. In: Die PTA in der Apotheke 48/9 (2019), S. 66–67. *479
- Stoya, Eva-Maria:** Urvater der Kernenergie. Martin Heinrich Klaproth. In: Die PTA in der Apotheke 48/2 (2019), S. 66–67. *480
- Stoya, Eva-Maria:** Vom Homöopathen zum Phytohersteller. Willmar Schwabe. In: Die PTA in der Apotheke 48/1 (2019), S. 86–87. *481

- S[trölin], W[olfgang]:** Apotheke am Fischbrunnen in Esslingen geschlossen. Knapp vor dem 400-jährigen Jubiläum geht die Geschichte der Apotheke zu Ende. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/1/2 (2019), S. 91–92. *482
- Sullivan-Fowler, Micaela:** Greg Higby Reflections. Greg Higby, Friend of the library. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 42. *483
- Swann, John:** Greg Higby Reminiscences. Greg Higby and the history of pharmacy. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 37–38. *484
- Swart, Ingeborg; Mieke Beumer; Wouter Klein et al.:** Bodies of the plant and animal kingdom. An illustrated manuscript on *Materia medica* in the Netherlands (ca. 1800). In: *Journal of Ethnopharmacology* 237 (2019), S. 236–244. *485
- Talkenberger, Heike:** Unbekannter Fontane. In: *Damals* 51/12 (2019), S. 64–69. *486
- Tekiner, Halil und Marianna Karamanou:** The Unna boot. A historical dressing for varicose ulcers. In: *Acta Dermatovenereologica Croatica* 27 (2019), S. 273–274. *487
- Tekiner, Halil und Afife Mat:** Fatma Belkis Derman (1906–1958). The first female community pharmacist in Turkey. In: *Pharmaceutical Historian* 49 (2019), S. 89–94. *488
- Tekiner, Halil:** A brief history of Turkish Pharmacy in caricature. In: *Geschichte der Pharmazie* 71/1/2 (2019), S. 21–27. *489
- Tekiner, Halil:** Ahmed Hilmi Pasha (1839–1905). A remarkable Ottoman physician and medical translator. In: *Journal of Medical Biography* 27 (2019), S. 26–30. *490
- Tekiner, Halil:** Can children's books help children embracing death as a part of life? The case of Tuck everlasting. In: *Turkish Journal of Bioethics* 6/2 (2019), S. 82–84. *491
- Tekiner, Halil:** Prof. Dr. Fuat Sezgin (1924–2018) and his contributions to the history of medical sciences. In: *Erciyes Medical Journal* 41 (2019), S. 121–124. *492
- Tiepolt, Mareike und Christoph Friedrich:** Der Einfluss Jöns Jakob Berzelius auf die Pharmazie und Chemie in Deutschland. In: *Wehrmedizinische Monatsschrift* 64 (2020), S. 2–3. *493
- Tomischko, Wolfgang:** „Vom hylealischen Chaos“. Anmerkungen zu einer kommentierten Edition des berühmten Werkes von Heinrich Khunrath. In: *Mensch – Wissenschaft – Magie. Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte* 34/35 (2019), S. 75–102. *494
- Totelin, Laurence M. V.:** [Rezension zu:] Herlinghaus, H. (Hrsg.): *The Pharmakon. Concept Figure, Image of Transgression, Poetic Practice*. 392 S., Universitätsverlag Winter, Heidelberg 2018, ISBN 978-3-8253-6740-4. In: *Bulletin of the History of Medicine* 93 (2019), S. 453–454. *495
- Tsuyuki, Ross und Christine Bond:** The evolution of pharmacy practice research, part 1. Time to implement the evidence. In: *International Journal of Pharmacy Practice* 27 (2019), S. 109–111. *496
- Valacchi, Maria Luisa; Davide Orsini und Francesca Vannozi:** Solo „roba da matti“? Le sostanze di origine minerale della Farmacia del Manicomio di Siena. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 36/1 (2019), S. 21–32. *497
- Vallejo, J. R.; A. J. Aparicio Mena und J. A. Gonzales:** Human urine-based therapeutics in Spain from the early 20th century to the present. A historical literature overview and a present-day case study. In: *Acta Medico-historica Adriatica* 15 (2017), S. 73–108. *498
- Vansteenkiste, J. und E. Wauters:** Tyrosine kinase inhibition of EGFR. A successful history of targeted therapy for NSCLC since 20 years. In: *Annals of Oncology* 29/Suppl. 1 (2018), S. i1–i2. *499
- Vincentini, Chiara Beatrice; S. Manfredini; N. Maritati et al.:** Gonorrhoea. A current disease with ancient roots. From the remedies of the past to future perspectives. In: *Le Infezioni in Medicina* 27 (2019), S. 212–221. *500
- Wagner, C. S.; J. De Gezelle; K. Robertson et al.:** Antibacterial activity of medicinal plants from The Physicians of Myddvai, a 14th century Welsh medical manuscript. In: *Journal of Ethnopharmacology* 203 (2017), S. 171–181. *501
- Wagner, Sylvia:** Arzneimittelstudien an Heimkindern in der BRD. Deskription und Erklärungsansätze. In: *Virus – Beiträge zur Sozialgeschichte der Medizin* 17 (2018), S. 89–110. *502
- Wallis, Patrick:** [Rezension zu:] Stebbings, C.: *Tax, Medicines and the Law. From Quackery to Pharmacy*. 240 S., Cambridge University Press, Cambridge 2018, ISBN 978-1-107-02545-5. In: *Bulletin of the History of Medicine* 93 (2019), S. 274–275. *503
- Walther, Daniel:** Gustav Jaeger und die Homöopathie. In: Jütte, Robert (Hrsg.): *Medizin, Gesellschaft und Geschichte. Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2019 (37), S. 155–182. *504
- Wang, Y. Y.; H. Zheng; D. M. Zhu et al.:** [Insights into Hangzhou patent medicine industry business characteristics in Qing dynasty from drug indexes of three large pharmacies]. In: *Zhinhua Yi Shi Zhi* 49 (2019), S. 276–280. *505
- Wasko, Michael J.; Paula A. Witt-Enderby und Christopher K. Suratt:** Dark classics in chemical neuroscience. Ibogaine. In: *ACS Chemical Neuroscience* 9 (2018), S. 2475–2483. *506
- Wawrzynczak, Edward J.:** The advent of serotherapy in Britain tracked by The Extra Pharmacopoeia, 1895–1920. In: *Pharmaceutical Historian* 49 (2019), S. 33–46. *507
- Weger, Joachim:** Vor 125 Jahren wurde Betzdorf Apotheken-Standort. In: *Heimat-Jahrbuch des Kreises Altenkirchen* 62 (2019), S. 311–314. *508
- Weigl, Andreas:** Ernährungsvorschriften in deutschsprachigen homöopathischen Schriften (ca. 1820–1960). In: Jütte, Robert (Hrsg.): *Medizin, Gesellschaft und Geschichte. Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2019 (37), S. 183–207. *509
- Weiß, Antje:** Die Cranach-Apotheke. In: *Unser Land Sachsen-Anhalt* (2019), S. 24–26. *510
- Weiss, Sandra:** [Rezension zu:] Micheletti, Silvia: *Experimentalisierung und internationale Kommunikationen. Der Fall Curare* (Braunschweiger Veröff. zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte; 52). In: *Mensch – Wissenschaft – Magie. Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte* 34/35 (2019), S. 292–293. *511
- Wes[singer], Benjamin:** Sonst verborgene Schätze. Deutsche Pharmazeutische Zentralbibliothek feiert den 50. Geburtstag mit einer Ausstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/16 (2019), S. 1496–1497. *512
- Wolf, Elke:** 50 Jahre Pharmazie im Zeitraffer. Hessen/Zentrale Fortbildung. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/11 (2019), S. 736–740. *513
- Wolf-Krowartz, Lucia; Christoph Friedrich und Wolf-Dieter Müller-Jahncke:** Vergütung im Wandel. Der Weg vom arbeitszum packungsbezogenen Honorar der Apotheker. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 159/28 (2019), S. 2630–2635. *514
- Worthen, Dennis A.:** Greg Higby Reminiscences. Greg Higby reflections. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 41–42. *515
- Worthen, Dennis:** Andrew Craigie. America's first apothecary general. In: *AMEDD Historian (Army Medical Department Center of History and Heritage)* 28 (2019), S. 11–13. *516
- Worthen, Dennis:** In honor of those who served. The history of APHA and federal pharmacy. In: *Journal of the American Pharmacists Association* 59 (2019), S. 162–164. *517
- Wulle, Stefan:** Zur Entwicklung der pharmazeutischen Fachbibliographie. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Pharmazie. Vom Handwerk zur Wissenschaft. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Lindau vom 6. bis 8. April 2018*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-3980-2. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 16), S. 235–270. *518
- Wulle, Stefan:** 50 Jahre nach Apollo 11. Weltraumpharmazie einst und jetzt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 164/25 (2019), S. 1835. *519
- Xajeh, Shahnaz; Fereidoun Allahyari und Ali Akbar Kajbaf:** A historical investigation into combatting malaria in Iran. 1948–1967

(First to third construction projects). In: *Journal of Research in History of Medicine* 7 (2018), S. 195–208. *520

Xu, W.: Microinjection and micromanipulation. A historical perspective. In: Liu, C.; Du, Y. (Hrsg.): *Microinjection*. New York: Humana Press, 2019 (Methods in Molecular Biology), S. 1–16. *521

Yingue, Julia S.: [Rezension zu:] Umemura, Maki: *The Japanese Pharmaceutical Industry. Its Evolution and Current Challenges*. 190 S., Routledge Taylor and Francis Group, New York 2018, ISBN 9781138481435. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 175–176. *522

Zahn, Bernd: 200 Jahre Adler-Apotheke in Markneukirchen. Ein Beitrag zur Geschichte des Apothekenwesens 1819 bis 2019. In: *Neikirchner Heimatbote* 26/Heft 1 (2019), S. 43–48 [?]. *523

Zajicek, Benjamin: The Psychopharmacological Revolution in the USSR. Schizophrenia Treatment and the Thaw in Soviet Psychiatry, 1954–64. In: *Medical History* 63 (2019), S. 249–269. *524

Zellmer, William A.: Greg Higby Reminiscences. Making an end, making a beginning. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 36–36. *525

Zellmer, William A.: Let's keep pharmacist's in pharmacy history. In: *Pharmacy in History* 61 (2019), S. 109–111. *526

Zhang, W.; J. L. Wang; L. Y. Tang et al.: [Herbal textual research on Chinese medicine „manjingzi“ (Viticis fructus)]. In: *Zhongguo Zhong Yao Za Zhi* 44 (2019), S. 5503–5507. *527

Zhang, Xinting und Matthias F. Melzig: Leonurus cardiaca L., das echte Herzgespann. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 40/4 (2019), S. 187–191. *528

Zhou, Q.; J. Pei; J. Poon et al.: Worldwide research trends on aristolochic acids (1957–2017). Suggestions for researchers. In: *PLoS One* (2019), S. e0216135. *529

Zimmermann, Anette; Günther Pilz und Pascal Pech: Historie der Apotheken in Odenkirchen. In: *Odenkirchen gestern und heute* / Hrsg: Historischer Ausschuss im Heimatverein Odenkirchen 29 (2019), S. 1688–1694. *530

Zündorf, Ilse: [Rezension zu:] Roloff, Eckart u. Karin Henke-Wendt: *Geschädigt statt geheilt. Große deutsche Medizin- und Pharmaskandale*. Stuttgart S. Hirzel Verlag, 2018. 256 S. ISBN: 978-3-7776-2763-2. In: *Pharmakon* 7/3 (2019), S. 232. *531

2

Monografien/Bücher

Alt, Susanne: Quantensprung oder Me-too. Arzneimittelinnovationen im 20. Jahrhundert, 2018. 496 S. [Frankfurt, Univ. Diss. 2018]. *532

Anagnostou, Sabine und Retzar, Ariane (Hrsg.): Facetten der Pharmaziegeschichte. Festschrift für Christoph Friedrich zum 65. Geburtstag. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. 261 S. ISBN 978-3-8047-3928-4. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 15) *533

Barras, Vincent und Hubert Steinke (Hrsg.): Broadcasting Health and Disease. Bodies, Markets and Television, 1950's–2000s. Basel: Schwabe Verlagsgruppe AG, 2019. ISBN 0016-9161. (Gesnerus [Sonderheft 76] ; 76) *534

Baschin, Marion: Wilhelm Schüßler und seine biochemischen Arzneimittel. Essen: KVC Verlag, 2019. 382 S. ISBN 978-3-96562-003-2. (Quellen und Studien zur Homöopathieggeschichte; 25) *535

Baskett, Thomas F.: Eponyms and Names in Obstetrics and Gynaecology, 3. Aufl. Cambridge: Cambridge University Press, 2019. 540 S. *536

Bauche, Manuela: Medizin und Herrschaft. Malariabekämpfung in Kamerun, Ostafrika und Ostfriesland (1890–1919). Frankfurt: Campus, 2017. 390 S. ISBN 978-3-593-50696-8. (Reihe Globalgeschichte; 26) *537

Biela, Paul: *Frauen in der brandenburgischen Pharmazie*. Frankfurt (Oder): ADWESO.com, 2019. 160 S. ISBN 978-3-9816591-7-7. *538

Biela, Paul: *Zur Historie der Apotheken des Landes Brandenburg von den Anfängen bis zum Fontane-Jahr 2019*. 4 Bände, 3. Aufl. Frankfurt (Oder): ADWESO.com, 2019. 160 S. [Teil 1: Prignitz, Ostprignitz – Ruppiner, Oberhavel, Uckermark, Barnim. – 2019. – 472 S. ISBN 978-3-9820821-0-3; Teil 2: Brandenburg, Havelland, Potsdam, Potsdam-Mittelmark, Teltow-Fläming. – 2019. – 550 S. ISBN 978-3-9820821-1-0; Teil 3: Märkisch-Oderland, Frankfurt (Oder), Oder-Spree, Dahme-Spreewald. – 2019. – 455 S. ISBN 978-3-9820821-2-7; Teil 4: Elbe-Elster, Oberspreewald-Lausitz, Cottbus, Spree-Neiße. – 2019. – 328 S. 978-3-9820821-3-4]. *539

Borougerdi, Bradley J.: *Commodifying Cannabis. A Cultural History of a Complex Plant in the Atlantic World*. London: Lexington Books, 2018. 202 S. ISBN 978-1-4985-8637-5. *540

Brazelton, Mary A.: *Mass Vaccination. Citizens' Bodies and State Power in Modern China*. Ithaca: Cornell University Press, 2019. 238 S. ISBN 978-1-5017-3998-9. (Studies of the Weatherhead East Asian Institute, Columbia University) *541

Corvi, Antonio und Luisa Castellini: *Un'arte, una città, una famiglia. Piacenza: Giovanni Marchesi ed., 2019. 84 S. ISBN 978-88-99026-48-6.* *543

Courtwright, David: *The age of addiction. How bad habits became big business*. Harvard University Press, 2019. 336 S. ISBN 978-0-674-73737-2. *544

Crawford, Matthew J. und Joseph M. Gabriel (Hrsg.): *Drugs on the Page. Pharmacopoeias and Healing Knowledge in the Early Modern Atlantic World*. Pittsburgh: University of Pittsburgh Press, 2019. 384 S. ISBN 978-0-8229-4562-8. *545

Das, Shinjini: *Vernacular Medicine in Colonial India: Family, Market and Homoeopathy*. Cambridge: Cambridge University Press, 2019. 298 S. ISBN 978-1-108-42062-4. *546

Del Rio, Richard: *Drug trades and drug wars. The mass transformation of retail pharmacy and the development of a modern illicit narcotics market in Chicago, 1870–1926*. Diss. Univ. of Chicago, 2018 *547

Denninger, Ilse: *Das Apothekenwesen in Baden von 1945 bis 1961*. Stuttgart: Wiss. Verlagsgesellschaft, 2019. ISBN 978-3-8047-4004-4. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 120) *548

Du Ban, Giorgio: *Un mare di carta per la Nuova Farmacia. La storia dell'utopia umanistica*. Belluno: Tipografia Piave, 2019. 164 S. *549

Duffin, Jacalyn: *Stanley's Dream: The Medical Expedition to Easter Island*. Quebec: McGill University Press, 2019. 554 S. ISBN 978-0-7735-5710-9. (Carleton Library Series) *550

Duvall, Chris S.: *The African Roots of Marijuana*. Durham/London: Duke University Press, 2019. 351 S. ISBN 978-1-4780-0361-8. *551

Elenbaas, Robert M.; Dennis B. Worthen und Edwin C. Webb: *Clinical Pharmacy in the United States. Transformation of a profession*, 2. Aufl. Lenexa, Kansas: American College of Clinical Pharmacy, 2019. 246 S. *552

Foxhall, Katherine: *Migraine. A History*. Baltimore: John Hopkins University Press, 2019. 276 S. ISBN 978-1-4214-2948-9. *553

Frances Causape, Maria del Carmen; Maria Cristina de Frutos Quintanilla und Jose Ivan Pando Marcos: *Genesis y devenir de la Farmacia y Laboratorio Greus*. Paloma Elena Carretero (Editor), 2019. 122 S. ISBN 978-84-09-17090-6. *554

Friedrich, Christoph und Wolf-Dieter (Hrsg.) Müller-Jahncke: *Pharmazie – Vom Handwerk zur Wissenschaft*. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Lindau vom 6. bis 8. April 2018. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2019. 300 S. ISBN 978-3-8047-3980-2. *555

Friedrich, Christoph und Karoline Guba (Hrsg.) : *Pharmazie in Hamburg. Vorträge des Pharmaziehistorischen Vorsymposiums der DPhG-Jahrestagung am 02. Oktober 2018 in Hamburg*. Marburg. ISBN 978-3-9820013-1-9. (Stätten pharmazeutischer Praxis; 18) *555a

- Friemuth, Tim:** Arzneimittelgeschichte und ärztliche Verordnungspraxis um 1800. Der Arzt Franz Wernekinck (1764-1839) im Dienste des Clemenshospitals und der Barmherzigen Brüder in Münster (Westfalen). Stuttgart: Deutscher Apotheker-Verlag, 2019. ISBN 978-3-7692-7464-6. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte; 59) *556
- Gibbs, Frederick W.:** Poison, medicine, and disease in late medieval and early modern Europe. London, New York: Routledge, Taylor & Francis, 2018. 313 S. ISBN 978-1-4724-2039-8. *557
- Grell, Ole Peter; Andrew Cunningham und Jon Arrizabalaga (Hrsg.):** „It All Depends on the Dose“. Poison and Medicines in European History. London: Routledge, 2018. 244 S. ISBN 978-1-138-69761-4. (The History of Medicine in Context) *558
- Grisaffi, Thomas:** Coca Yes, Cocaine No. How Bolivia's Coca Growers Reshaped Democracy. Durham/London: Duke University Press, 2019. 266 S. ISBN 9781478002972. *559
- Grothuseitkamp, Kerstin:** Pflanzen in der Krebstherapie des 18. bis 20. Jahrhunderts unter Berücksichtigung ihres Einsatzes in der Homöopathie. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. 446 S. ISBN 978-3-8047-4059-4. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 123) *560
- Hallam, Christopher:** White Drug Cultures and Regulation in London, 1916–1960. Cham: Springer, 2019. ISBN 978-3-319-94769-. *560a
- Hatch, Anthony Ryan:** Silent Cells. The Secret Drugging of Captive America. Minneapolis: University of Minnesota Press, 2019. 176 S. ISBN 978-1-5179-0744-0. *561
- Hill, Denys:** Risk in Plant Medicine History. München: GRIN, 2019. 125 S. ISBN 978-3-668-98893-4. *562
- Historisches Museum, Pfalz (Hrsg.):** Medicus. Die Macht des Wissens. Von den Frühen Hochkulturen bis zur Renaissance. Darmstadt: WGB-Theiss, 2019. 256 S. ISBN 978-3-8062-4103-7. *563
- Hokkanen, Markku und Kalle Kananoja (Hrsg.):** Healers and Empires in Global History: Healing as Hybrid and Contested Knowledge. Palgrave Macmillan, 2019. 279 S. ISBN 978-3-030-15490-5. (Cambridge Imperial and Post-Colonial Studies Series) *564
- Howard University College of Pharmacy:** A History of Pharmaceutical Education at Howard University 1868-1981. Xlibris US, 2019. 146 S. ISBN 978-1-5144-7658-1. *565
- Jay, Mike:** Mescaline. A Global History of the first Psychedelic Drug. New Haven/London: Yale University Press, 2019. 304 S. ISBN 978-0-300-23107-6. *566
- Jütte, Robert (Hrsg.):** Medizin, Gesellschaft und Geschichte. Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2019. 207 S. ISBN 978-3-515-12417-1. (37) *567
- Kang, Lydia und Nate Pedersen:** Abgründe der Medizin: Die bizarrsten Arzneimittel und kuriosesten Heilmethoden der Geschichte. München: riva Verlag, 2019. 352 S. ISBN 978-3-7423-0716-3. *568
- Köster, Maresca:** Ernst Urban (1874–1958). Apotheker, Redakteur und Kämpfer für die Neugestaltung des Apothekenwesens. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-4028-0. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 122) [Zugl. Diss. Universität Marburg, 2019]. *569
- Lauxmann-Stöhr, Jennifer und Sabine Tomschy-Etzholtz:** Mumi- enpulver und Konfekt. Ein Ausflug in die Geschichte Stuttgarts und seiner Hof-Apotheke. Stuttgart: [Hofapotheke], 2019. 78 S. *570
- Lazer, Marc:** Zur Geschichte der Polio-Schutzimpfung mit besonderer Berücksichtigung der Behring-Werke. Diss. med. dent. Univ. Marburg, 2013. 176 S. *571
- Lefebvre, Thierry:** Une société savante et son bulletin à la veille de la Première Guerre mondiale. Lettres retrouvées de la Société d'histoire de la pharmacie, 1913–1914. Paris: Éditions Glyphe, 2018. 279 S. [Vorwort von Olivier Lafont]. *572
- Lennartson, Anders:** The chemical works of Carl Wilhelm Scheele. New York, NY: Springer Berlin Heidelberg, 2017. ISBN 978-3-319-58180-4. *573
- Leu, Urs B. und Peter Opitz (Hrsg.):** Conrad Gessner (1516–1565). Die Renaissance der Wissenschaften. Berlin, Boston: de Gruyter, 2019. 712 S. ISBN 978-3-11-049696-3. *574
- Mayr, Patrick Tassilo:** Die Impfgegnerschaft in Hessen. Motivationen und Netzwerk (1874–1914). Diss. med. Univ. Marburg, 2018. 241 S. *575
- McVety, Amanda Kay:** The Rinderpest Campaigns. A Virus, Its Vaccines, and Global Development in the Twentieth Century. Cambridge: Cambridge University Press, 2018. 294 S. ISBN 978-1-108-42274-1. (Global and International History) *576
- Merdes, Dominik:** Die Produktion eines Pharmakons. Eine Kartographie der Kala-Azar und der Antimonialien. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 2019. 439 S. ISBN 978-3-7692-7343-4. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte; 57) *577
- Millward, Gareth:** Vaccinating Britain. Mass vaccination and the public since the Second World War. Manchester: Manchester University Press, 2019. 279 S. (Social Histories of Medicine) *578
- Monnais, Laurence:** The Colonial Life of Pharmaceuticals. Medicines and Modernity in Vietnam. Cambridge: Cambridge University Press, 2019. 280 S. ISBN 978-1-108-47466-5. *579
- Moosmann, Katja:** Tierische Drogen im 18. Jahrhundert im Spiegel offizineller und nicht offizineller Literatur und ihre Bedeutung in der Gegenwart. Stuttgart: Wiss. Verlagsgesellschaft, 2019. 358 S. ISBN 978-3-8047-3998-7. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 119) [Zugl. Diss. Universität Marburg, 2019]. *580
- Moran, Bruce T.:** Paracelsus. An Alchemical Life. London: Reaktion, 2019. 216 S. ISBN 978-1-78914-144-3. (Renaissance Lives) *581
- Morosow, Witalij:** Das Erbe des Nikolaus von Kues im Spiegel der Alchemie. Münster: Aschendorff, 2018. 268 S. ISBN 978-3-402-16005-3. *582
- Newman, William R.:** Newton the Alchemist. Science, Enigma, and the Quest for Nature's „Secret Fire“. Princeton: Princeton University Press, 2019. ISBN 978-0-691-17487-7. *583
- Niewöhner, Ulrich:** Medikament und Militär. Die Arzneimittelversorgung in europäischen Heeren vom 15. bis zum 19. Jahrhundert. Marburg, 1996. 355 S. [Marburg, Univ., Diss., 1996]. *584
- Popat, N. Patil und Robert A. Buerki:** A History of Drug Sciences at the Ohio State University College of Pharmacy. New York: Rononkoma, 2019. 468 S. *585
- Raynal, Cécile und Theirry Lafebvre:** L'Épopée des Pilules Orientales. Paris: Le Square Éditeur, 2019. 93 S. *586
- Rehor, Thomas:** Mörser und Pastillen. Die K.u.k. Militärpharmazie im Ersten Weltkrieg. Wien: Österr. Apotheker-Verl.-Ges., 2011. 199 S. ISBN 978-3-85200-216-3. [Zugl.: Wien, Univ., Dipl.-Arb., 2011]. *587
- Roy, Rohan Deb:** Malarial Subjects. Empire, Medicine, and Nonhumans in British India, 1820–1909. Cambridge: Cambridge University Press, 2017. 346 S. ISBN 978-1-316-77161-7. (Science in History) *588
- Schmid, Beate und Birgit Kulessa:** Von Stadtmauern und Salbtöpfen. Archäologie zur Siedlungs- und Apothekengeschichte in Biberach. Wiesbaden: Ludwig Reichert, 2019. 316 S. ISBN 978-3-95490-389-4. *589
- Schober, Sarah-Maria:** Gesellschaft im Exzess. Mediziner in Basel um 1600. Frankfurt/M.: Campus Verlag, 2019. 443 S. ISBN 978-3-593-51028-6. (Campus Historische Studien; 77) *590
- Suffrin, Dana von:** Pflanzen für Palästina. Otto Warburg und die Naturwissenschaften im Jischuw. Tübingen: Mohr Siebeck, 2019. 267 S. ISBN 978-3-16-156816-9. (Schriftenreihe wissenschaftlicher Abhandlungen des Leo-Baeck-Instituts; 80) *591
- Vanja, Christina und Heide Wunder (Hrsg.):** Die Taunusbäder. Orte der Heilung und der Geselligkeit. Darmstadt; Marburg: Selbstverlag der Hessischen Historischen Kommission Darmstadt und der Historischen Kommission für Hessen, 2019. ISBN 978-3-88443-336-2. (Quellen und Forschungen zur hessischen Geschichte; 181) *592

Verein für Krebsforschung (Hrsg.): Mistel und Krebs. 70 Jahre Forschungsinstitut Hiscia. Arlesheim, 2019. 399 S. ISBN 978-3-033-07405-7. *593

Wagner, Sylvia: Arzneimittelprüfungen an Heimkindern von 1949 bis 1975 in der Bundesrepublik Deutschland unter besonderer Berücksichtigung der Neuroleptika sowie am Beispiel der Rotenburger Anstalten der Inneren Mission. Düsseldorf: Universitäts- und Landesbibliothek der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, 2019 [Diss. Universität Düsseldorf, 2019]. *594

Walker, Kim und Mark Nesbitt: Just the tonic. A natural history of tonic water. Kew: Kew Gardens, 2019. 144 S. ISBN 978-1-84246-689-6. *595

Winterhagen, Ines: Homöopathische Apotheken in Württemberg von den Anfängen bis zum Ersten Weltkrieg. Braunschweig: Technische Universität, 2019. 344 S. [Diss. TU Braunschweig, 2019]. *596

Wolf-Krowartz, Lucia: Der gerechte Arzneimittelpreis? Zur Geschichte der Arzneitaxen im 18. und 19. Jahrhundert am Beispiel Preußens. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. ISBN 978-3-8047-4027-3. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 121) *597

Zuber, Mike André: Spiritual alchemy from the age of Jacob Boehme to Mary Anne Atwood, 1600–1900. Amsterdam: Universität, 2017. 566 S. [Diss. Univ. Amsterdam, 2017]. *598

Zummersch, Maren: Heinrich Hörlein (1882–1954), Wissenschaftler, Manager und Netzwerker in der Pharmazeutischen Industrie. Eine Schlüsselfigur der pharmazeutischen Forschung und Entwicklung bei Bayer. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2019. 385 S. ISBN 978-3-8047-3976-5. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 118) *599

3

Originalrezensionen

Baschin, Marion: Wilhelm Schüssler und seine biochemischen Heilmittel. Essen: KVC-Verlag, 2019. 382 S. ISBN: 978-3-96562-003-2. (Quellen und Studien zur Homöopathiegeschichte; Bd. 25).

Das Heilsystem nach Wilhelm Schüssler gehört zweifellos zu den aktuell beliebtesten Verfahren der Komplementärmedizin, eher getriggert durch saloppe Werbung („Schüsslern Sie auch schon?“) als durch eine überzeugende Evidenzlage. Eine rational-wissenschaftliche Annäherung an das Phänomen gelingt mithin noch am ehesten durch eine historische Aufarbeitung, die am Institut für Geschichte der Medizin der Robert-Bosch-Stiftung in Stuttgart seit Jahrzehnten geleistet wird. Nun liegt aus diesem Hause auch eine moderne und umfangreiche Darstellung der Schüsslerschen „Biochemie“ vor. Im angesprochenen Sinne will die Studie „anhand von belegbaren Informationen die Diskussion versachlichen“ (S. 304). Gerade im Falls Schüsslers ist das nicht so einfach, da sein Nachlass buchstäblich „in alle Winde verstreut“ wurde und sich nur mühsam und fragmentarisch aus zahlreichen Archiven rekonstruieren lässt. Dies leistet die Autorin in mühevoller Kleinarbeit soweit irgend möglich. Wertvolle Informationen ließen sich auch aus Preislisten, Werbebroschüren und vor allem „biochemischen“ Periodika entnehmen, die als Vereinszeitschriften über Jahrzehnte existierten, aber ebenfalls nicht an einem Ort zentral verfügbar sind. So entsteht ein dem bestmöglichen Wissensstand verpflichtetes und historisch-kritischen Ansprüchen genügendes Bild der beliebten Heilmethode, während die bisherige Literatur durch Werke der Anhängerschaft dominiert wurde. Das ist wertvoll und löblich, wenngleich man konstatieren muss, dass grosso modo keine wesentlich neuen Erkenntnisse zu Schüsslers Leben und Methode zutage treten und der Forschungsstand im Wesentlichen untermauert und bestätigt wurde. Großen Raum nehmen in der Studie aber bisher weniger beachtete Fragen nach Herstellung, Abgabe und Vertriebsweg der Präparate und die Darstellung eines

veritablen „Selbstdispensierstreites“ ein, den Schüssler und seine Anhänger über Jahrzehnte mit den Behörden ausfochten. Schüssler hatte zeitlebens Arzneimittel selbst hergestellt und abgegeben und das Herstellungsverfahren auch transparent gemacht, was letztlich von den Behörden geduldet worden war. Erst um die Wende zum 20. Jahrhundert wurde die Apothekenpflicht auch durchgesetzt. Ähnliche Diskussionen gab es im Zusammenhang der Abgabe von Mitteln, namentlich der „Quellsalz-Pastillen“, durch Vereine wie den „Biochemischen Bund“ in den 1920er-Jahren. Hier wurde eine nicht-apothekenpflichtigen Mineralwässern analoge Zusammensetzung ins Feld geführt. Der Rechtsstreit zog sich bis in die 1950er-Jahre hin. Pharmaziehistorisch besonders interessant sind die Ausführungen der Autorin zu Schüsslers Rohstoffen, die er aus vier Apotheken bezog, und später zu den produzierenden und dispensierenden Apotheken. Hier beschreibt die Autorin insgesamt 31 „namhafte und große Hersteller“ und weitere ephemere Anbieter, was im Einzelnen von besonderem pharmaziehistorischen Interesse ist. Offensichtlich bestand ein Vermarktungsschwerpunkt in den 1920er-Jahren, der sich als ein umkämpfter und offensichtlich lukrativer Markt darstellt. Zumindest das scheint sich in den letzten hundert Jahren nicht wesentlich geändert zu haben. Der Autorin ist für ihre detailreiche Studie zu danken. Nicht zuletzt zeigt sich die akribische Arbeit in umfänglichen Anhängen, die Datum und Inhalt der ausgewerteten Briefe Schüsslers zusammenstellen, synoptisch die Herstellungsmethoden einzelner Produzenten gegenüberstellen oder die 25 zu Lebzeiten Schüsslers erschienenen Auflagen der „abgekürzten Therapie“ Auflage für Auflage vergleichen.

A. Helmstädter, Frankfurt

Biela, Paul: Frauen in der brandenburgischen Pharmazie. Frankfurt (Oder): Adwesco.com Verlag, 2019. 160 S. ISBN 978-3-9816591-7-7.

In vielen biographischen Nachschlagewerken, so auch in der mehrbändigen Deutschen Apothekerbiographie, werden Personen aufgenommen, die sich durch überdurchschnittliche Leistungen auf ihrem Gebiet auszeichnen. Dass sich darunter nur wenige Frauen befinden, liegt auf der Hand. Die meisten Frauen bleiben unter diesen Vorgaben unsichtbar. Die Frauen und ihre Leistung wenigstens in Brandenburg sichtbar zu machen, hat sich Paul Biela zum Ziel genommen.

Paul Biela, ausgewiesener Kenner des brandenburgischen Apothekenwesens, konzentriert sich dabei nicht nur auf die approbierten Apothekerinnen, sondern bezieht alle pharmazeutischen und nicht-pharmazeutischen Berufsgruppen in den Apotheken mit ein, so auch Apothekenassistentinnen, Pharmazie-Ingenieurinnen, Pharmazeutische-technische Assistentinnen und Pharmazeutisch-kaufmännische Angestellte.

Gestützt auf archivalische Quellen sowie Interviews mit Zeitzeuginnen beschreibt Biela exemplarisch etwa 50 Lebensläufe von Frauen von der ersten Generation nach der Öffnung des Berufs für Frauen bis heute. Dabei bezieht er auch die Standesvertretungen wie den Apothekerverband und die Landesapothekerkammer Brandenburg und das Brandenburgische Apothekenmuseum nach 1989 mit ein. Einen Großteil des Bandes machen Abbildungen von Zeugnissen und Urkunden aus, an welchen sich die unterschiedlichen Ausbildungsinhalte im Lauf der Geschichte ablesen lassen. Anschaulich wird Biela immer dann, wenn er über die nackten biographischen Daten hinausgeht und die heimliche Herstellung von Arzneimitteln für Häftlinge des Konzentrationslager Ravensbrück oder die Einführung der Sitzrezeptur und des Sitzhandverkauf zur Arbeitserleichterung in den 1960er-Jahren beschreibt.

Paul Biela ist seinem Anspruch, die Frauen der brandenburgischen Apotheken und deren Arbeit zu würdigen, gerecht geworden. Ein Personenverzeichnis erleichtert die gezielte Suche nach bestimmten Frauen. Gerne hätte man aber etwas mehr über den historisch-politischen Hintergrund erfahren, vor dem die Frauen agierten. Schließlich spannt sich der Bogen von der Wilhelminischen Ära über die Weimarer Republik, den Nationalsozialismus, die DDR bis zum wiedervereinigten Deutschland.

G. Beisswanger, Minden

Crawford, Mathew James; Gabriel, Joseph M. (Hrsg.): *Drugs on the Page: Pharmacopoeias and Healing Knowledge in the Early Modern Atlantic World*. Pittsburgh: Univ. of Pittsburgh Press, 2019. 384 S. ISBN: 9780822945628.

Dieses Sammelwerk geht auf einen Workshop zurück, der im April 2016 an der University of Wisconsin-Madison unter dem Motto 'Organizing the World of Therapeutic Goods: Pharmacopoeias in the Early Modern World' stattfand. Daraus wurden für den vorliegenden Band zwölf Beiträge ausgearbeitet, hinzu kommt ein Vorwort der Herausgeber und ein Nachwort von P. F. Gomez. Gegliedert ist das Werk vier Abschnitte: 'Pharmacopoeias and Textual Traditions', 'Pharmacopoeias and Codification of Knowledge', 'Pharmacopoeias and the Construction of New Worlds' und 'Pharmacopoeias and the Emergence of the Nation'.

Die Beiträge zeigen eine große thematische Breite und gehen teilweise über den durchaus weit gefassten Rahmen des Buchtitels hinaus. Die zeitliche Spanne erstreckt sich vom 15. bis zum 19. Jahrhundert. Geographisch steht meist der atlantische Raum im Vordergrund und folglich werden transatlantische Interaktionen und der interkulturelle Austausch, der sich auch als recht einseitig erweisen kann, thematisiert. Arzneibücher werden zum Beispiel als Produkte der Kolonialisierung und des Kolonialismus, früher Globalisierung, imperialen Anspruchs und Expansionsstrebens und des Aufstiegs von Nationalstaaten beleuchtet. Neben ihren sozialen und politischen Kontexten wird auch ihre Funktion bei der Organisation und Klassifikation von Arzneimittelwissen erörtert.

Dabei wird Pharmacopoeia als Gattungsbegriff sehr weit gefasst. Wenige Beiträge, darunter die so instruktiven von Stuart Anderson über die Londoner, Dubliner und Edinburgher Pharmakopöen oder von Matthew J. Crawford über die Pharmacopoeia Matritensis von 1739, fokussieren sich auf Pharmakopöen, das heißt auf Qualitätssicherung und Standardisierung ausgerichtete offizielle, amtlich vorgeschriebene Arzneibücher. Andere gehen darüber hinaus und beziehen auch nicht-amtliche Arzneibücher sowie Kräuterbücher, strukturierte Listen von Arzneidroge, Rezeptsammlungen und andere ein.

Es ist erklärtes Ziel der Herausgeber, das Thema Arzneibuch Wissenschafts- und Medizinhistorikern nahe zu bringen. Allermeist liegt das Forschungsfeld der hier versammelten Historikerinnen und Historikern außerhalb der klassischen Pharmaziegeschichte. Dies führt dazu, dass vielfach eine frische und durchaus erhellende Sicht von außen auf Arzneibücher in ihrer Entwicklung in der Frühen Neuzeit geboten wird. Allen an diesem Thema Interessierten ist die Lektüre dieses Bandes nachdrücklich empfohlen.

Das umfangreiche Literaturverzeichnis führt Archivalien, gedruckte Primärquellen und Sekundärliteratur getrennt auf. Bei letzterer finden sich unter den ca. 400 Einträgen vier deutschsprachige Publikationen. Kurzbiographien der Beteiligten und ein gemischtes Personen- und Sachregister runden das Werk ab.

S. Wulle, Braunschweig

Denninger, Ilse: *Das Apothekenwesen in Baden von 1945 bis 1960*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. 410 S. ISBN 978-3-8047-4004-4. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 120).

Die vorliegende umfangreiche Studie beschäftigt sich mit dem Apothekenwesen eines kleinen Territoriums in einem engen Zeitraum. Dass es dennoch äußerst lohnend war, genau diese Situation näher zu untersuchen, hängt mit der besonderen Situation Badens am Ende des Zweiten Weltkrieges zusammen. In einem in verschiedenen Besatzungszonen zerstückelten Territorium (Nordbaden: Amerikanisch, Südbaden: Französisch) musste sich ein Apothekenwesen erst wieder zusammenfinden, und das in einer Situation der völligen Zerstörung. Das Land selbst ging dann auch schließlich im Ende der 1950er-Jahre gebildeten „Südweststaat“, dem erst 1970 in einer Volksabstimmung bestätigten heutigen Baden-Württemberg auf. All dies macht den Untersuchungszeitraum von nur 15 Jahren so spannend, den Autorin und Doktorvater wählten. Natürlich war es notwendig, einleitend die von Not, Zerstörung und Entbehrung gekennzeichnete Nachkriegsgeschichte Badens und seiner Gesundheitsversorgung zu beschreiben. Hier geht es auch um ganz lebens-

praktische Dinge wie die Ernährungslage, den Schwarzmarkt, aber auch um die Versorgung mit Insulin und Antibiotika. Es folgen dann Untersuchungen zum Apothekenwesen in den Territorien Nord- und Südbaden, wo unterschiedliche Voraussetzungen vorlagen. Hier finden sich auch Übersichten zu zerstörten und wieder aufgebauten Apotheken in Pforzheim, Karlsruhe, Mannheim, Offenburg und Baden-Baden. Umfangreiche Ausführungen beschäftigen sich mit der wirtschaftlichen Lage der Apotheken. Aus heutiger Sicht und angesichts der Corona-Epidemie erscheint es als interessante Parallele, dass den badischen Apotheken in der unmittelbaren Nachkriegszeit unter Anerkennung ihrer Sachkenntnis ein weitreichendes Substitutionsrecht eingeräumt wurde, um eine Arzneimittelversorgung vorübergehend sicherstellen zu können. Ein weiteres großes Kapitel beleuchtet die rechtlichen Aspekte des Apothekenbetriebes einschließlich der Apothekenüberwachung. Hier konkurrierten erneut die unterschiedlichen Auffassungen der französischen und der amerikanischen Besatzungszonen, wobei in letzterer die Niederlassungsfreiheit unmittelbar eingeführt worden war, während in Südbaden ein Konzessionssystem erhalten geblieben war. Personalprobleme und Entnazifizierungsstrategien werden ebenso eingehend behandelt. Letzte Kapitel beschäftigen sich mit den Berufsvertretungen sowie dem Pharmaziestudium an den Universitäten Freiburg und Karlsruhe im Untersuchungszeitraum. Ein umfangreicher Anlagenteil bietet reichhaltiges Anschauungsmaterial zu den dargelegten Zusammenhängen. Insgesamt liegt eine gut lesbarere, interessante und detailreiche Studie zu Fragen des Apothekenwesens in einer historisch einmaligen Situation vor, die nicht nur „Landsleute“ begeistern dürfte. Diese natürlich besonders.

A. Helmstädter, Frankfurt

Friemuth, Tim: *Arzneimittelgeschichte und ärztliche Verordnungspraxis um 1800*. Der Arzt Franz Wernekinck (1764–1839) im Dienste des Clemenshospitals und der Barmherzigen Brüder in Münster (Westfalen). Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 2019. 317 S. ISBN 978-3-7692-7464-6.

Tim Friemuth beschreibt in seiner an der Technischen Universität Braunschweig angefertigten Dissertation erstmals, wie sich die ärztliche Verordnungspraxis und der pharmakotherapeutische Alltag in einem Hospital des Ordens der Barmherzigen Brüder um 1800 gestalteten. Geschildert wird dieser am Beispiele des im Clemenshospital zu Münster in Westfalen tätigen Mediziners Franz Wernekinck (1764–1839). Wernekinck hinterließ über 1.500 von Hand beschriebene Seiten in folio zu drei mit „Libri Ordinationis“ betitelten Bänden gebunden mit insgesamt rund 25.000 Rezepturen aus den Jahren 1790 bis 1797 und 1809 bis 1818, die sich heute im Stadtarchiv Münster befinden. Ergänzt werden die ärztlichen Verordnungen durch die Krankenjournalen der Barmherzigen Brüder, wodurch es in den Zeiträumen von 1790 bis 1797 und 1809 bis 1810 Friemuth möglich war, Pharmakotherapie und Krankheitsbilder ‚Schwindsucht‘, ‚Wechselfieber‘, ‚Krätze‘ und ‚Wassersucht‘ Krankengeschichten unter aller gebotenen Zurückhaltung und Vorsicht zu rekonstruieren. Letztlich kann man es diesbezüglich immer nur bei einem Versuche belassen, da Ätiologie, Pathologie, Diagnose und Therapie im Kontext uns heute zuweilen fremd erscheinender medizintheoretischer Systeme stehen und mit aktuellen Denkansätzen nur geringe Schnittmengen aufweisen. Nichtsdestotrotz gelingt es Friemuth, einen ansprechenden Zugang zum Krankenalltag vor 200 Jahren zu schaffen.

Aus diesen wertvollen und in ihrer Komplexität und Informationsdichte vielleicht nur von wenigen anderen arzneimittel- und therapiegeschichtlichen Archivalien – zum Exempel den umfangreichen Medizinalrechnungen des Hohen Hospitals Haina in Oberhessen oder den Arzneimittelrechnungen des Frauenspitals in Merxhausen bei Kassel – übertroffenen Quellen durfte der Autor vorliegenden Werkes schöpfen und bewies dabei Fleiß und Ausdauer. Galt es doch, die in deutscher Kurrentschrift verfassten Seiten zu transkribieren, Abkürzungen aufzulösen, alchemische Symbole aufzuschlüsseln und die aufgefundenen Arzneimittel zu identifizieren. Der Rezensent selbst beschäftigte sich im Rahmen seiner Dissertation mit den Hainauer Medizinalrechnungen der Zeit von 1732 bis 1800 und weiß um die Mühe, aber auch um den vielfachen

Lohn dieser Arbeit, die unmittelbare und unverstellte Einblicke in die Arzneimitteltherapie und den in der Praxis zum Einsatz gekommenen Arzneischatz erlaubt.

Offensichtlich waren Friemauth bis zum Zeitpunkt der Publikation seiner Dissertation die bereits sechs Jahre zuvor erschienene umfangreiche Arbeit des Rezensenten über die Arzneiverordnungen des Hohen Hospitals Haina sowie relevante und richtungsweisende Aufsätze von Gerhard Aumüller, Barbara Rumpf-Lehmann und Christoph Friedrich gänzlich unbekannt, was er bereits auf Seite 13 seiner Schrift freimütig dokumentiert. Dies muss mit Bedauern wegen der vertanen Gelegenheit zu überaus reizvollen Vergleichen zwischen protestantischen und katholischen karitativen Einrichtungen hinsichtlich der Eigentümlichkeiten und Unterschiede der Pharmakotherapie, des Patienten- und Krankheitsspektrums oder ökonomischer und organisatorischer Aspekte Erwähnung finden. Die Kenntnis genannter übergangener Werke hätte möglicherweise auch einem allzu sorglosen Umgange mit der lateinischen Sprache abhelfen können, der sich in groben grammatikalischen und notorischen Fehlern (z. B. „Unguenti“ als Plural von „Unguentum“ [recte: „Unguenta“]) oder etwa im Anhangskapitel 7 in der Verwendung des Genitivs lateinischer Arzneimittelbezeichnungen anstelle des Nominativs (vermutlich aufgrund der unachtsamen Übernahme aus Rezepturen oder Taxen, wo ja korrekterweise der Genitiv Anwendung findet!) äußert. Aufgrund der sparsamen Konsultation einer zudem sehr übersichtlichen Zahl gedruckter zeitgenössischer therapeutischer Werke und Pharmakopöen gelang dem Autor auch nicht immer die Identifikation von Arzneimitteln, die an und für sich recht geläufig und berühmt waren (z. B. auf S. 275: „Sal digestivus Sylvii“ – Digestivsalz nach Franciscus Sylvius [1614–1672], im Wesentlichen bestehend aus Kaliumchlorid) oder – gerade auch in der Armenpharmazie – häufig verwendet wurden (z. B. auf S. 272: „Mica panis albi“ – helles Weckmehl zur Herstellung von Pillenmassen).

Zusammenfassend darf Tim Friemauths Arbeit als durchaus verdienstvoll, seine Ausdauer und sein Fleiß als anerkennenswert bezeichnet werden. Trotz angeführter Mängel bietet er dem Leser einen unvertesteten Zugang zum Alltag der Arzneimittelversorgung um 1800 und bereichert zugleich die Biographie der zentralen Persönlichkeit seiner Studie, des Mediziners Franz Wernekinck. Der Wunsch nach vergleichenden Untersuchungen von kontemporären Arzneimittelverordnungen unterschiedlicher Provenienz muss jedoch fürderhin ein Desiderat und künftigen Forschungsvorhaben vorbehalten bleiben.

A. Mendel, Brackenheim

Grothusheitkamp, Kerstin: Pflanzen in der Krebstherapie des 18. bis 20. Jahrhunderts unter Berücksichtigung ihres Einsatzes in der Homöopathie. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. 446 S. ISBN: 978-3-8047-4059-4. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 123)

Kerstin Grothusheitkamp untersucht in ihrer vorliegenden Studie die traditionelle Anwendung von Pflanzen in der Krebstherapie des 18. bis 20. Jahrhunderts und berücksichtigt dabei auch deren Einsatz in der Homöopathie. Der eigentlichen Analyse schickt die Autorin ein Kapitel voraus, in dem sie ausführlich von der Antike bis in die Gegenwart beschreibt, was die Menschen jeweils unter dem Krankheitsbild „Krebs“ verstanden haben und wie sie diese Krankheiten behandelten. Das entstandene Kapitel ist höchst informiert und führt gut verständlich durch die doch recht komplexen Erscheinungsbilder von möglichen Krebserkrankungen. Die umfangreiche Analyse von unterschiedlichen historischen Theorien zur Krebsentstehung und entsprechenden Therapiekonzepten stellt schon für sich einen beachtlichen Beitrag zum wissenschaftlichen Kenntnisstand dar und unterstreicht den hohen Nutzen der gesamten Studie.

In den darauffolgenden Kapiteln bearbeitet Grothusheitkamp die Geschichte der allopathischen Krebstherapie vom 18. bis 20. Jahrhunderts sowie die Geschichte der homöopathischen Therapie von Krebs. Das Herzstück des Werks sind die Heilpflanzenmonographien, in denen die Autorin sechs ausgewählte Heilpflanzen und ihre Tradition sowohl in der allopathischen Krebstherapie des 18.

bis 20. Jahrhunderts als auch in der homöopathischen Behandlung von Krebs höchst gewissenhaft und sorgfältig aufarbeitet. Bei den Heilpflanzen handelt es sich um: Gefleckter Schierling (*Conium maculatum* L.), Amerikanische Kermesbeere (*Phytolacca americana* L.), Abendländischer Lebensbaum (*Thuja occidentalis* L.), Echter Seidelbast (*Daphne mezereum* L.), Kanadische Gelbwurze (*Hydrastis canadensis* L.) und Keulen-Bärlapp (*Lycopodium clavatum* L.). In den einzelnen Heilpflanzenmonographien sind jeweils der Reihe nach die Punkte Botanik und Etymologie, Anwendung in der allopathischen Krebstherapie, Anwendung in der homöopathischen Therapie von Krebs, heutige Verwendung und Forschungsstand sowie eine Einschätzung zukünftiger Potentiale abgearbeitet. Besonders hervorzuheben sind die Plausibilitätsprüfungen, denen Grothusheitkamp die Pflanzen unter Berücksichtigung aktueller pharmakologischer Studien unterzieht. Bei diesem Abgleich mit dem aktuellen Forschungsstand stellt sie fest, dass die meisten der Pflanzen pharmakologisch hochwirksame Inhaltsstoffe enthalten, die bei weitem noch nicht ausreichend erforscht sind.

Die Heilpflanzenmonographien weisen einen extrem hohen Informationsgehalt und lassen sich dennoch gut und verständlich lesen. Dazu tragen auch die Übersichtstabellen bei, die die Autorin immer wieder an geeigneten Stellen einbaut. Optisch fallen in den einzelnen Heilpflanzenmonographien die wunderschönen, von Grothusheitkamp selbst angefertigten Farbfotografien der vorgestellten Pflanzen auf. Hervorzuheben ist auch die sehr gute Lesbarkeit des gesamten Werks, die die Lektüre auch für interessierte Laien interessant macht.

Mit ihrer Studie ist der Autorin ein wertvoller und wissenschaftlich hervorragend ausgearbeiteter Beitrag im Sinne des von Professor Dr. Sabine Anagnostou entwickelten Marburger Forschungskonzeptes der historischen Traditionsanalyse gelungen. Bemerkenswert ist der mehrdimensionale Forschungsansatz. Indem Grothusheitkamp gleichzeitig analysiert, wie die Heilpflanzen in der Allopathie und Homöopathie verwendet wurden, leistet sie nicht nur einen Beitrag zur historischen Arzneipflanzenforschung, sondern auch zur Geschichte der Homöopathie. Eine beachtenswerte Studie, die zu neuen Forschungsansätzen auch hinsichtlich des Verhältnisses Allopathie und Homöopathie anregt.

N. Schuster, Neumarkt

Kang, Lydia, Pedersen Nate: Abgründe der Medizin. Die bizarrsten Arzneimittel und kuriosesten Heilmethoden der Geschichte. München: Riva Verlag, 2020. ISBN: 978-3-7423-0716-3.

Seit Anbeginn der Menschheitsgeschichte sehnt sich der Mensch nach Linderung seiner Erkrankungen. In der Not nehmen Heilungssuchende mitunter bei obskuren Heilmitteln und den irrwitzigsten Therapien ihre Zuflucht. Nicht selten gaukeln dabei unseriöse Heiler den Menschen in aussichtslosen Krankheitsituationen Hoffnung und Wiederherstellung der Gesundheit vor. Aus heutiger Sicht im Zeitalter evidenzbasierter Heilkunde ist die Geschichte der Medizin voll von wissenschaftlich unsinnigen Praktiken und Therapien.

Die amerikanische Medizinerin Lydia Kang und der Journalist Nate Pedersen haben es sich zur Aufgabe gemacht, mit ihrem Sachbuch „Abgründe der Medizin“ eine kurze Geschichte „der allerübelsten Allheilmethoden aller Zeiten“ (S. 8) vorzulegen. Mit diesem reißerischen Anspruch schöpfen sie aus der reichen Geschichte der Medizin und Pharmazie ein umfangreiches Sammelsurium unterschiedlichster Arzneien und Heilverfahren.

Auffällig ist ihre begriffliche Unschärfe indem Kang und Pedersen unseriöse Heilmethoden mit Therapieformen gleichsetzen, die heutzutage mitunter grauenhaft anmuten, fachhistorisch gesehen jedoch sehr wohl einem konventionellen therapeutischem Standard entsprachen. Zumal im amerikanischen Original der Buchtitel „Quackery. A Brief History of the Worst Ways to Cure Everything.“ heißt, ein kundiger Leser infolgedessen traditionsreiche Therapeutika wie Abführ- und Brechmittel oder die jahrhundertalte humoralpathologische Praxis des Aderlasses unter Quacksalberei subsumiert sieht.

Die Autoren unterteilen ihr 350 Seiten umfassendes Buch in fünf Abschnitte. Drei von ihnen befassen sich mit Heilmitteln aus

pflanzlichen-, tierischen-, und mineralischen Ursprung. Ein mit „Handwerk“ betitelter Abschnitt ist medizinischen Praktiken wie dem Blutschröpfen, der Kauterisation oder dem Klistrieren und ähnlichem mehr gewidmet. Vorgestellt werden zudem frühe chirurgische Eingriffe ohne verlässliche Anästhesie wie Amputationen oder Trepanationen des Schädels. Im fünften Abschnitt befassen sich die Autoren mit „mysteriösen“ Therapiesystemen und sprechen damit magisch-religiöse Heilverfahren wie das Gesundbeten oder den Mesmerismus an.

In 28 Artikeln stellen die Autoren die jeweiligen Heilmittel und Heilmethoden näher vor. Kang und Pedersen erklären, warum eine bestimmte Substanz besonders beliebt war, welche Wirkungen sie auf den Körper hatte und weshalb eine Zubereitung nicht selten zum Tode führte. Jedem Artikel fügen die Autoren Beispiele heutiger medizinischer Anwendungsmöglichkeiten an.

Breiten Raum nimmt eine Vielzahl von Geschichten und Anekdoten rund um unseriöse Betrüger, berühmte Gelehrte oder prominente Patienten ein. Mit ihrer Blütenlese des „medizinisch Abstrusen“ spannen die Autoren einen sehr weiten Bogen, die beim Leser, wenn nicht ein schauriges Grauen, so doch verblüffendes Kopfschütteln bewirken dürfte. Zur umfangreichen Sammlung „bizarrer“ Therapeutika zählen: Arsen, Strychnin, Quecksilber, echte und künstliche Mumie, Menschenfett, Bibergeil oder Affenhoden. Bei den magischen Therapiesystemen gehen die Autoren vorzugsweise auf den animalischen Magnetismus, Elektro- Lichttherapie, Energiemedizin (Heilen mit Radiowellen) ein. Ein besonderes Augenmerk schenken sie einem eigentümlichen Heilverfahren, bei dem Königen eine außergewöhnliche Heilkraft zugeschrieben wurde. Insbesondere englische und französische Könige wurden lange Zeit als Heiler verehrt. Der Monarch sollte kraft seiner königlichen Heilwirkung insbesondere Skrofulose kurieren können. Karl X. von Frankreich übte diese Praxis bei seiner Krönung im Jahre 1825 ein letztes Mal aus.

Kang und Pedersen erbeben mit ihrem Sachbuch bewusst keinen wissenschaftlichen Anspruch, es gibt weder ein Quellennachweis noch ein Literaturverzeichnis. Sie verzichten weitgehend auf medizinhistorische Zusammenhänge, therapeutische Konzepte werden nicht oder nur sehr verkürzt geschildert.

Erfreuliche Pluspunkte sind die reiche Bebilderung sowie ansprechende Aufmachung des Buches. Die Texte sind in einem flotten Schreibstil voller Sarkasmus und schwarzem Humor verfasst. Ein unterhaltsames Lesebuch für alle, die einen Gefallen haben an gruselig-skurilen Geschichten aus der Geschichte der Medizin.

Klaus-Dieter Müller, Viernheim

Leu, Urs B. und Peter Opitz (Hrsg.): Conrad Gessner (1516–1565). Die Renaissance der Wissenschaften / The Renaissance of Learning. Berlin/Boston: De Gruyter/Oldenbourg, 2019. X, 712 S. ISBN: 978-3-11-049696-3.

Der nach einem Kongress anlässlich des 500. Geburtstags im Jahre 2016 von Konrad Gessner durch U. Leu und Peter Opitz herausgegebene Sammelband vereint die Mehrzahl (33) der insgesamt 44 Vorträge zu den verschiedensten Themen, die das Wissen des Schweizer Universalgelehrten widerspiegeln. Aus der Fülle der Beiträge, die sich mit Gessners Bibliographien und Enzyklopädien, seiner Philosophie und Theologie oder linguistischen Fragen befassen, seien hier nur kurz diejenigen vorgestellt, die die Medizin und die Naturkunde betreffen. So befasst sich Iris Ritzmann mit Gessner als Stadtarzt und Universalgelehrtem und kommt zu dem Schluss, dass seine ärztliche Praxis, die er für seinen Lebensunterhalt ausübte, dazu nicht ausreichte, so dass er in Bettelbriefen an hochgestellte Persönlichkeiten öfter um Unterstützung nachfragte. Durch seine Publikationen konnte er kaum Geld verdienen, auch wenn sie ihm den europaweiten Ruf als Universalgelehrter einbrachten. Doch wurde er auch für den Rat der Stadt Zürich tätig und verfasste, wie Urs B. Leu zeigt, gemeinsam mit seinen Kollegen ein Gutachten (Fürtrag) gegen den Quacksalber David Wirth von Hüttwilen, dem sie vorwarfen, gefälschte und unbrauchbare Arzneimittel bei verschiedenen Leuten angewandt zu haben. Der Pest in Zürich und Basel, an der auch Gessner in der Nacht vom 12. zum 13. Dezember 1565 verstarb, widmet sich Barbara

Brauckmann und beschreibt die „Massnahmen der Ärzte Gessner, Zwinger, Platter und Paracelsus gegen den ‚Schwarzen Tod‘“. An diese eher allgemein gehaltenen Ausführungen schließt sich die genauere Untersuchung zum Ausbruch der Seuche in Zürich in den Jahren ab 1564 von Charles Gunnoe an, der auf die von Gessner und seinen Arztkollegen in diesem Jahr verfasste Pestschrift „Ein kurtzer bericht“ aufmerksam macht, die aus der Flut herkömmlicher Werke durch das Einbeziehen von Gessners umfänglichen Wissen hervorragt. Der Beitrag von Massimo Danzi wendet sich den Badeschriften der Frühen Neuzeit zu, unter denen das 1535 erschienene Büchlein „Vonn dem Bad Pfeffers“ aus der Feder des Paracelsus nicht zuletzt deswegen eine besondere Bedeutung gewinnt, weil es von Gessner kommentiert worden ist. In die Welt der Alchemie führt Urs Leo Gantenbein mit seinen Betrachtungen zu „A Paracelsian Parallel: Conrad Gessner on Medical Alchemy“. Zunächst beleuchtet Gantenbein das Verhältnis Gessners zu seinem Zeitgenossen, das zunächst – auch unter theologischen Aspekten – von krasser Ablehnung bestimmt war. Dennoch nahm er in sein medikoalchemisches Werk „Thesaurus Euonymus Philatri“ von 1552 einige Rezepte des Paracelsus auf, wenngleich die genaue Quellenanalyse zeigt, dass sich Gessner fast ausschließlich der traditionellen Medizin und Medikoalchemie verpflichtet fühlte. In seinen bibliographischen Werken widmete er Paracelsus allerdings mehr Aufmerksamkeit und lässt auch so etwas wie Hochachtung vor seinem Landsmann erkennen. Die zweite, von seinem Schüler Caspar Wolf bearbeitete Ausgabe des „Thesaurus“ von 1569, zeigt, dass dieser keine Scheu mehr vor paracelsischen Rezepten und Vorschriften hatte, die inzwischen durch die Frühparacelsisten ediert und bekannt geworden waren. Da der „Thesaurus“ zu einem beliebten Fachbuch für Ärzte und Apotheker avancierte, wurde Gessner – und mit ihm Paracelsus – auch in diesen Kreisen bekannt. Der Briefwechsel zwischen Gessner und dem kaiserlichen Leibarzt Johannes Crato von Kraffheim ist Gegenstand der kommentierten Edition mit Übersetzung der erhaltenen Briefe Cratos durch Manuel Huth und Tilmann Walter – ein weiterer Beweis für den historischen Stellenwert solcher Briefwechsel.

Zur Naturkunde zählen in dem Sammelband verschiedene Beiträge zu Mineralogie, Zoologie und Botanik. Petra Schierl zeigt die Gemeinsamkeiten von Gessner und dem sächsischen Arzt und Naturforscher Georg Agricola auf, die sich auf dem Gebiet der „Fossilien“, Mineralien, Gesteinen und Versteinerungen (Fossilien im heutigen Sprachgebrauch), bestens auskannten und dazu eigene Werke schrieben, deren Unterschiede die Autorin herausarbeitet. In das Reich der Animalia führt der Beitrag von Thierry Buquet zur Giraffe und deren Darstellung in Gessners „Historia animalium“, die sich letztlich auf einen Holzschnitt von Erhard Reuwich in Bernhard von Breidenbachs Pilgerreise ins Heilige Land von 1486 zurückführen lässt, jenen Urhebern, die auch am „Gart der Gesundheit“ von 1485 mitwirkten. Dem Fischwerk Gessners im vierten Teil der „Historia animalium“ beziehungsweise seinem Buch „De piscibus“ wenden sich die Betrachtungen von Ann Blair sowie Florike Egmont und Sachiko Kusukawa, die akribisch die Quellen Gessners und seine autoptische Vorgehensweise bei der Beschreibung der Fische untersuchen.

Gessners botanisches Riesenwerk, die „Historia plantarum“, die niemals gedruckt wurde, beschreibt Anne Erleemann, wobei sie von der Frage ausgeht, ob Gessner zu den Kräuterbuchautoren gezählt werden kann. Es ist bekannt, dass er die Ausführung der Pflanzenabbildungen Züricher Künstlern anvertraute, die sie nach Naturselfstdrucken, Herbarienexemplaren und frischen Pflanzen zeichneten, wobei Gessner selbst später die Kolorierung vornahm. Nach seinem Tod gelangten diese Abbildungen über Caspar Wolf an den Nürnberger Arzt und Gelehrten Joachim Camerarius den Jüngeren, der sie in seiner Matthiolus-Ausgabe von 1590 verwendete, die ihrerseits von Caspar Bauhin und Jacques Daléchamps für ihre eigenen Werke benutzt wurden. In summa kann man feststellen, dass Gessners Art der Pflanzenabbildung ebenso wie diejenige der „Väter der Botanik“ in die botanische Überlieferung der folgenden Jahrhunderte aufgenommen wurde. Studien zu *Opuntia ficus-indica*, dem Feigenkaktus, aus der Feder von Urs Eggli und zu Gessners Orchideen von Beat A. Wartmann runden die botanischen Ausführungen ab. Zum Abschluss soll noch auf zwei interdisziplinäre Beiträge verwiesen werden: Daniel Hess stellt nochmals deutlich das „neue Pflanzenbild“ bei Gessner heraus und Mylène Ruoss zeigt,

wie sehr die Bildwelten Gessners die nachreformatorische Kunst eines Hans Asper beispielsweise in Zürich geprägt haben.

Der kostbar ausgestattete Sammelband, gut lesbar gesetzt und mit vielen, meist farbigen Illustrationen versehen, kann als Ergänzung zu Urs B. Leus Gessner-Biographie aus dem Jahr 2016 gelten – vertieft er doch die dort angesprochenen Themen zu dem Züricher Universalgelehrten. Darüber hinaus wird der am Renaissancehumanismus Interessierte eine Fülle an neuen Fakten finden, die seinen bisherigen Wissensstand durchaus erweitern können.

W.-D. Müller-Jahncke, Kirchen/Sieg

Merdes, Dominik: Die Produktion eines Pharmakons. Eine Kartographie der Kala-Azar und der Antimonialien. Stuttgart, Deutscher Apotheker Verlag, 2019. ISBN 978-3-7692-7343-4. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte; Bd. 57). DOI:10.24355/dbbs.084-201812191134-0

Das 428 Seiten umfassende Werk ist die Druckfassung einer 2018 an der Universität Braunschweig entstandenen pharmaziehistorischen Dissertation. Es behandelt die Entwicklung, Testung und Vermarktung antimonhaltiger Arzneimittel zur Behandlung von Leishmaniosen in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. Im Gegensatz zu vielen anderen pharmaziegeschichtlichen Arzneimitteldarstellungen versteht Merdes seine Monographie nicht als archivienbasierte Aufarbeitung des Lebens und Wirkens von Forschern und Produzenten von Arzneimitteln, sondern interpretiert die Genese eines Arzneimittels anders. Er bezieht sich dabei auf Vorstellungen des Psychoanalytikers Félix Guattari und des Philosophen Gilles Deleuze und bettet die Entwicklung eines Arzneimittels in verschiedene Einflussphären ein, die er als Maschinen bezeichnet.

Merdes zeichnet das Bild eines kolonialen Ausbeutungsmechanismus. Der Autor stellt die von ihm postulierten Wechselwirkungen zwischen europäischen hegemonialen Forscher- und Industriestrukturen auf der einen Seite und einer regionalen ausgebeuteten Objektwelt von Mensch und Versuchstier auf der anderen Seite dar. Auch zieht der Autor aus seinen Untersuchungen den Schluss, dass die moderne Arzneimittelforschung der so genannten vernachlässigten Tropenerkrankungen auch heute noch postkoloniale Züge trage. Diese träten beispielsweise in der indischen Generikaproduktion und der mangelnden Aufklärung indischer Probanden in klinischen Studien zu Tage.

Merdes nimmt für sich in Anspruch, mit seinem Werk das Arzneimittel naturwissenschaftlicher Prägung zu entzaubern und „post-euro- und postanthropozentrisch“ zu analysieren. Vielmehr will er dieses im Sinne der US-amerikanischen Vertreterin des so genannten Poststrukturalismus, Donna Haraway, als „materiell-semiotischen Erzeugungsknoten“ beschreiben.

Für einen Leser mit naturwissenschaftlichem Verständnis und historisch-kritischer Arbeitsweise ist Merdes' Monographie über weite Strecken schwer lesbar. Die Diktion ist anklagend und ausschweifend und man vermisst eine nüchterne Bewertung der von ihm durchaus detailreich beschriebenen historischen Fakten.

Insgesamt handelt es sich bei Merdes' Werk um einen interessanten Ansatz, Arzneimittelgeschichte unter einem bislang selten gewählten, nämlich soziologischen Blickwinkel zu beleuchten. Durch die strikte Bezugnahme auf umstrittene psychoanalytische und philosophische Autoren werden jedoch nicht neue historiographische Erkenntnisse zur Entwicklung antimonhaltiger Arzneimittel gewonnen. Vielmehr hat der Leser den Eindruck, Zeuge einer weltanschaulichen Neuinterpretation der jüngeren Wissenschaftsgeschichte zu sein.

N. Marxer, Heidelberg

Moosmann, Katja Susanne: Tierische Drogen im 18. Jahrhundert im Spiegel offizineller und nicht offizineller Literatur und ihre Bedeutung in der Gegenwart. Mit einem Geleitwort von Christoph Friedrich. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. 358 S. ISBN 978-3-8047-3998-7. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 119)

Katja Susanne Moosmann untersucht in vorliegender Studie die Tradition in der Anwendung heimischer und exotischer tierischer Drogen im deutschen Sprachraum vom späten 17. bis zum ausgehenden 18. Jahrhundert. Quellenbasis ihrer Forschungsarbeit sind dabei offizielle Pharmakopöen, Haus- und Volksarzneibücher des fraglichen Zeitraums. Mit Bedacht und Sorgfalt wählte die Autorin das ‚Dispensatorium Brandenburgicum (1698)‘, die ‚Pharmacopoea Wirtenbergica‘ (1741) und die ‚Pharmacopoea Borussica‘ von 1799 aus, die weiland von eminenter richtungsweisender Bedeutung und partiell von Hamburg bis ins schweizerische Waadtland verbreitet waren. Sie bieten einen repräsentativen Querschnitt durch ein Jahrhundert voller Umbrüche in den Naturwissenschaften und erlauben reizvolle Vergleiche untereinander, aber auch mit den in der Studie berücksichtigten Haus- und Volksarzneibüchern. Neben der berühmten und nicht minder berühmten ‚Neu-Vermehrten, Heylsamen Dreck-Apotheke‘ des Thüringer Mediziners Christian Franz Paullini (1643–1712) bezieht die Autorin auch weniger geläufige, indessen sehr ergiebige Werke in ihre Studie mit ein: Die ‚Heylsamen Hauß-Apothecken‘ (1719) des Brixener Druckers und Verlegers Joseph Schuechegger (1697–1739), die ‚Kleine Haus-Apotheke‘ (1774) des Benediktinermonchs Odilo Schreger (1697–1774) oder die ‚Neue Haus- und Reise-Apotheke‘ (1803) des Mediziners Gottfried Wilhelm Becker (1778–1854). Sie ermittelt die darin vorkommenden Animalia qualitativ und quantitativ und stellt Vergleiche zu den amtlich sanktionierten Arzneibüchern der Zeit an. In dieser Hinsicht darf Moosmanns Studie durchaus als Pionierarbeit bezeichnet werden. Durch Spezialisierung auf das 18. Jahrhundert konnte sie sich der auffindbaren Gesamtheit der tierischen Materia medica im Untersuchungszeitraum annehmen und eine an Informationen dichte, detaillierte und überzeugende Arbeit liefern. Im Gegensatz hierzu widmen sich bereits Jahrzehnte zuvor erschienene Schriften wenigen ausgesuchten Animalia oder berühren im Streben nach Vollständigkeit und enzyklopädischer Weitläufigkeit allein die Oberfläche des einzelnen Forschungsgegenstandes. Von ihr eigens erstellte Ranglisten erlauben einen schnellen Zugriff auf die Bedeutsamkeit diverser Drogen in den jeweiligen Werken und Literaturgattungen. Ferner leistet Moosmanns Schrift einen wichtigen Beitrag zur Erforschung des großen Themas der Arzneischatzreduktion im 18. Jahrhundert als Ausdruck wachsenden Einflusses aufklärerischer Tendenzen in den Naturwissenschaften, wo bislang Animalia eher stiefmütterlich zugunsten pflanzlicher Mittel behandelt oder gar völlig ignoriert wurden.

Im Kernkapitel ihrer Dissertation erstellt die Autorin mit größerer Akribie und spürbarer Neigung zum Forschungsgegenstande rund 60 pharmaziehistorische Monographien tierischer Drogen von ‚Aal‘ über ‚Kröte‘, ‚Pfau‘, ‚Zaunkönig‘, ‚Zibetkatze‘, ‚Meerstintz‘, ‚Austern‘, ‚Tintenfisch‘ und ‚Badeschwamm‘ bis hin zu ‚Spanischen Fliegen‘, ‚Maihörnern‘ und ‚Kellerasseln‘. Zu dieser pharmaziehistorischen Wunderkammer kann Rezensent nur seinen Glückwunsch aussprechen, der bei der Lektüre gleichermaßen gespannt, gefesselt und staunend in eine gar nicht allzu lange vergangene, aber doch bereits so fremde Zeit eintauchen durfte. Es entspräche jedoch keineswegs den wissenschaftlichen Ansprüchen, die Katja Susanne Moosmann beim Verfassen ihrer Dissertation an den Tag legte, wenn sie es bei einem gepflegten Schauer des geeigneten Lesers durch triviale Beschreibung historischer therapeutischer Gepflogenheiten belassen wollte. Wo immer die rezente Forschung Material bietet, referiert die Verfasserin die aufbereiteten Daten und unternimmt den Versuch, auf Basis aktueller Erkenntnisse therapeutische Standards des 18. Jahrhunderts als oftmals rational und intelligent, in jedem Falle aber als nachvollziehbar zu belegen. Auf diese Weise gibt sie ihrer Untersuchung – abgesehen von der überaus verdienstvollen Aufbereitung historischer pharmakotherapeutischer Aspekte – einen unmittelbaren Bezug zur Gegenwart mit all ihren Chancen und Problemen bei der Bereitstellung effektiver Pharmaka gegen die Geißeln der Menschheit wie Infektionserkrankungen oder Tumorleiden. Diesbezüglich liefert die Autorin ferner einen Beitrag aus dem Reiche der Animalia, der die auf der Basis der von Sabine Anagnostou in Marburg entwickelten Methodik der Traditionsanalyse entstandenen Untersuchungen pflanzlicher Arzneimittel ergänzt und zu weiteren komplementären Studien inspiriert.

Einmal mehr zeigt vorliegende Schrift eindrucksvoll, dass die Beschäftigung mit Pharmaziegeschichte nicht nur das Verständnis

der Vergangenheit, sondern auch unser Wissen für die Zukunft zu mehren und zielführende, möglicherweise gar lebenswichtige Ergebnisse zu liefern imstande ist.

Summa Summarum ist Katja Susanne Moosmann ein Werk gelungen, das sich als Übersichtswerk, als lexikalisches Nachschlagewerk, als Buch zum Stöbern und sich Wundern präsentiert oder – um es mit den Worten Horaz’ ‚Ars poetica‘ zu sagen – als Schrift, „et iucunda et idonea dicere vitae“ („zugleich Erfreuliches und für das Leben Nützliches zu sagen“). Möge dem besprochenen Werke als ein lange in seiner kompakten Komplexität ersehntes Desiderat in der Pharmaziegeschichtsschreibung die gebührende Verbreitung beschieden sein.

A. Mendel, Brackenheim

Saatz, Julia: Vergiftungsfälle in Wissenschaft, Justiz und Öffentlichkeit. Giftnarrative zwischen 1750 und 1850. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 2018. 412 S. ISBN: 978-3-7692-7244-4. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte; Bd. 56)

Vergiftungen begleiten die Menschheit von Anfang an, sie sind ein illustres Kapitel der Kulturgeschichte. Giftverbrechen üben eine unheimliche Faszination auf die Bevölkerung aus, man reagiert mit Schauer und Entsetzen. Wird eine Gifttat öffentlich bekannt, so verbreiten sich in Windeseile Berichte und Gerüchte über das Geschehene sowohl in der Fachpresse als auch in der Boulevard- oder so genannten Sensationspresse. Die Autorin des hier vorliegenden Buches hat es sich zur Aufgabe gemacht, historische Vergiftungsfälle aufzuspüren und das Quellenmaterial unter anderem aus Archiven und Gerichtsakten zu analysieren. Als zeitlichen Rahmen hat die Autorin eine Spanne von 100 Jahren gewählt, von 1750 bis 1850, innerhalb der sie 200 Fälle und ihre Narrativa bearbeitet hat.

In dem gewählten Zeitraum erschienen in zunehmendem Maße in Deutschland, aber auch in anderen europäischen Ländern, Rezensionsschriften, so genannte „Gelehrte Journale“, deren Aufgabe es war, neueste wissenschaftliche Erkenntnisse medial zu bearbeiten und damit zu popularisieren. So beteiligten sich bei Giftereignissen natürlich die entsprechenden Fachdisziplinen mit ihren Beiträgen an dem Wissenschaftsaustausch. Herausgefordert wurden Ärzte, Gerichtsärzte und Apotheker, Chemiker, Physiker und Botaniker, aber auch Anthropologen, Psychologen und Psychiater. Am Ende waren es schließlich die Justiz und die Gesetzgebung, die die Erkenntnisse über die Beurteilung und Verurteilung bewerten mussten. So verbreiteten die Journale mit ihrem Netzwerk alle Phänomene der gewonnenen Erkenntnisse und erstellten darüber hinaus ein umfassendes Psychogramm der Delinquenten.

Von allen beteiligten Disziplinen waren es natürlich die Giftexperten wie die Toxikologen, die herausgefordert wurden, das verwendete Gift in den Opfern aufzuspüren und durch entsprechende chemische Analysen qualitativ und quantitativ darzustellen und als todesursächlich zu bestätigen. Wie schwierig die Suche nach dem Gift war, schildert die Autorin an besonders gesellschaftlich herausragenden Fällen, den sogenannten „Causes célèbres“. Hier traten Frauen hervor, die als „Heroinnen“ der Arsengiftmorde mit ihren Taten, besser Untaten in die Kriminalgeschichte eingegangen sind. Das sind unter anderem die Marquise von Brinvilliers in Paris (1676), die Geheimrätin Ursinus in Berlin (1803) und die Bürgerin Gesche Gottfried in Bremen (1831).

Die Ursinus war angeklagt, ihren Ehemann und andere Personen mit Arsen vergiftet zu haben; den ersten Autoritäten der Stadt, Ärzten und Apothekern gelang es nicht, das Gift in den Opfern zu finden und analytisch darzustellen.

Eine herausragende Position nahm in Bremen die Gesche Gottfried ein; sie hatte in einem Zeitraum von 16 Jahren mehr als 35 Personen aus ihrer Familie und benachbartem Umkreis mit Arsen vergiftet, nicht immer mit tödlichem Ausgang, zum Glück für die Opfer. Auch hier gelang den den führenden Kapazitäten der Stadt nicht, das Arsen eindeutig nachzuweisen, mangels brauchbarer analytischer Methoden.

Bekanntermaßen hat erst der englische Chemiker James Marsh eine eindeutige und vor Gericht brauchbare Nachweismethode entwi-

ckelt. Sein Wissen gab er 1836 in einem englischen Rezensionssjournal bekannt, deutsche und andere Länder übernahmen in Übersetzung den Aufsatz. Über die Giftmischerin Gesche erschienen quantitativ die meisten Narrativa, sogar Romane und Theaterstücke wurden erstellt, ebenso ein Film. In Bremen ist die Giftmischerin bis heute präsent im kollektiven Gedächtnis der Bevölkerung. An die damalige Hinrichtungsstelle vor dem Dom erinnert ein Pflasterstein im Boden. Den Gedenkstein aufzusuchen gehört zum Pflichtprogramm der Stadtführungen.

Wie die *Causes célèbres* zeigen, war Arsen das vorherrschende Gift über Jahrhunderte. Trotz immer wieder angepasster strenger Gesetzgebung über den Handel und Erwerb und die Abgabe an die Bevölkerung konnte das Arsen als „König der Gifte“ in seiner Verwendung nur unwesentlich eingeschränkt werden.

Um die fatale Allianz zwischen Frauen und Gift ein wenig zu entzaubern und dem herrschenden Vorurteil entgegenzuwirken, hat die Autorin auch Männer als Giftmörder in die Fallsammlung aufgenommen. Auch hier haben prominente Experten ihre Beurteilung vorgenommen. Aus den entsprechenden Narrativa spricht eine Tendenz, in den Delinquenten eine feminine Veranlagung zu entdecken und damit das Duo „Frau + Gift“ wieder zu bestätigen.

Zur Vervollständigung aller möglichen Giftgeschehen hat die Autorin auch Suizide mit Gift und ebenso akzidentelle und gewerbliche Vergiftungen in die Fallanalysen aufgenommen. Auch hier dominierte Arsen vor dem ebenso gebrauchten Quecksilber und Blei.

Mit ihrem umfassenden Buch von 412 Seiten ist der Autorin eine beeindruckende Arbeit gelungen. In den umfassenden Zitaten hat sie die Narrativa selbst sprechen lassen und damit den Leser in ein illustres Kapitel der Wissenschaftsgeschichte entführt.

E. Eikermann, Köln

Seidl, Johannes (Hrsg. u. Bearb.), Rudolf Werner Soukup (Hrsg. u. Bearb.), Bruno Schneeweiß (Übers. u. Bearb.), Christa Kletter (Bearb.): Boué, Ami: De urina in morbis (1817). Eine Dissertation an der Schwelle zur modernen Medizin. Melle: Wagoner Edition, 2019. 243 S. ISBN 978-3-937283-22-7.

Die als verschollen geltende medizinische Dissertation des bedeutenden und vielseitigen Gelehrten Ami Boué (1794–1881), der unter anderem ein Freund Alexander von Humboldts war, wurde als handschriftliches Konzept durch Univ.-Doz. Dr. Johannes Seidl unter den lateinischen handschriftlichen Aufzeichnungen Boués in der Bibliothek der Geologisch-paläontologischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien aufgefunden und hier erstmals in Zusammenarbeit mit anderen Spezialisten übersetzt und reich annotiert zum Druck gebracht. Die Handschrift W 144, von Boué dem k. Hofmineralienkabinett dediziert, ist das Konzept seiner an der Universität Edinburgh eingereichten Inauguraldissertation, mit der Boué 1817 zum Dr. med. promoviert wurde. Während seine zweite Dissertation von 1817 *DE METHODO FLORAM REGIONIS CUJUSDAM CONDUCENDI EXEMPLIS E FLORA SCOTICA DUCTIS* gedruckt vorliegt, konnte er für *De urina in morbis* keine Drucklegung erreichen. Da in Edinburgh diese Dissertation nicht mehr auffindbar ist, wird mit dem vorliegenden Druck erstmals deren Inhalt bekannt. Der Text ist für Medizin- und Pharmaziehistoriker gleichermaßen interessant, da er zwar Boués Kenntnis der einschlägigen, von ihm systematisch vorgestellten Literatur beweist, aber auch die aus heutiger Sicht geringen medizinischen und chemischen Kenntnisse der vorbakteriellen Zeit widerspiegelt. Doch Boué führte auch eigene Experimente aus und erkennt, nicht ohne Kritik an früheren Methoden der Harndiagnostik, dass die Untersuchung des Urins bei Krankheiten von großer diagnostischer und prognostischer Bedeutung sein kann.

Ami Boué entstammte einer angesehenen, wohlhabenden Hamburger Bürgerfamilie mit hugenottischen Wurzeln, studierte Medizin an mehreren europäischen Universitäten, bereiste Europa als naturforschender Privatgelehrter und ließ sich 1835 endgültig in Wien nieder. Zu seinem Leben und Werk haben Johannes Seidl und Angelika Ende mit der Übersetzung von Boués Autobiographie aus dem Französischen und neuen Ergebnissen zu Genealogie und Gesamtwerk Boués schon früher ein ausgezeichnetes Buch publiziert

[Johannes Seidl/ Angelika Ende (Hgg.): Ami Boué (1794–1881). Autobiographie – Genealogie – Opus. Melle 2013].

Eine ebensolche editorische Gründlichkeit und profunde Sachkenntnis aller Beteiligten zeichnet den Band *De urina in morbis* aus. Nach einem Geleitwort des Ururgroßneffen von Ami Boué, Peter Boué, und dem Vorwort des Präsidenten der Österreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte, Univ.-Prof. Dr. Helmuth Grössing, folgt ein Kapitel zu Leben, Werk und wissenschaftlichem Nachlass von Boué (Univ.-Doz. Dr. Johannes Seidl), sodann eine umfassende Betrachtung des medizinischen Stellenwertes der Dissertation durch den Primarius für Innere Medizin Univ.-Prof. Dr. Bruno Schneeweiß und danach der chemischen Relevanz durch Univ.-Doz. Dr. Rudolf Werner Soukup. Der umfangreiche editorische Teil enthält die Beschreibung der Handschrift W 144 (Seidl), Edition und Übersetzung des lateinischen Textes (Schneeweiß), eine Übersicht zu den in der Dissertation genannten Werken (Seidl & Soukup), ein Glossarium der medizinischen (Schneeweiß) und der chemischen (Soukup) Termini und einen Kommentar zu Arzneimittelangaben samt Arzneimittelliste nach Boué durch die Pharmaziehistorikerin Prof. Dr. Christa Kletter, viele Jahre Präsidentin der Österreichischen und der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie.

Der Band ist inhaltlich für jeden Wissenschaftshistoriker eine Entdeckung – und auch dem Verlag gebührt Lob für die sorgfältige Herstellung.

I. Kästner, Leipzig

Suffrin, Dana von: Pflanzen für Palästina: Otto Warburg und die Naturwissenschaften im Jischuw. Tübingen: Mohr Siebeck [2019]. VII, 267 S. ISBN: 978-3-16-156816-9. (Schriftenreihe wissenschaftlicher Abhandlungen des Leo Baeck Instituts; Bd. 80)

Die Historikerin Dana von Suffrin hat in ihrer überarbeiteten Dissertation einen Teilaspekt der Habilitationsschrift des Rezensenten „Botanischer Zionismus – Otto Warburg und die Institutionalisierung der Naturwissenschaft in Erez Israel“ aus politischer Blickrichtung bearbeitet. An dieser Studie lassen sich veritable Unterschiede in der Betrachtungsweise der Historikerin und des Naturwissenschaftshistorikers erkennen. Zum Inhalt: Eine einflussreiche Gruppe innerhalb der Zionistischen Organisation um den Kolonialbotaniker Otto Warburg – entfernter Verwandter des gleichnamigen Physiologen – hatte sich um die Jahrhundertwende der Aufgabe verschrieben, in Palästina durch agrarwirtschaftliche Aktivitäten das politische Ziel, ein Heimstatt für das jüdische Volk zu schaffen, zu unterfüttern. Warburg und seine „praktischen Zionisten“ bedienten sich der Erfahrung aus der Kolonialzeit, das malariegeplagte Land mittels Pflanzungsgesellschaften, Landkäufen und Gründung einer landwirtschaftlichen Versuchsstation – zunächst in Athlit nahe Haifa – Siedlungsbestrebungen jüdischer Pogromflüchtlinge aus Osteuropa zu erleichtern. Der bekannteste Kolonialbotaniker des Deutschen Reichs wollte infolge verstärkter Einwanderung Pflöcke einschlagen, wo die Politik aus zionistischer Sicht noch keine Erfolge hatte aufzeigen können. Die Autorin adaptiert für diese Gruppe durchgehend den Terminus *technicus* „Botanische Zionisten“ obwohl dieser Begriff nur ein einziges Mal quellenmäßig belegt ist. In dieser durchweg flüssig lesbaren Studie neigt sie zu Überinterpretationen, wie sie dem eher deskriptiv arbeitenden Naturwissenschaftshistoriker fremd sind. Auch ist nicht ersichtlich, warum die Autorin ihre Untersuchung auf die Periode bis 1920 beschränkt, obwohl die darauf folgende Neugründung einer landwirtschaftlichen Versuchsstation in Tel Aviv inklusive ihrer späterer Eingliederung in die Hebräische Universität in statu nascendi als landwirtschaftliche Fakultät konsequenter Meilenstein und Höhepunkt der Warburg'schen Bestrebungen war. Dana von Suffrin hat eine quellenreiche, stark analytische Studie verfasst, die eine empfehlenswerte Ergänzung zur einzigen deutschsprachigen Warburg-Ergobiographie des Rezensenten darstellt.

F. Leimkugel, Düsseldorf

Wolf-Krowartz, Lucia: Der gerechte Arzneimittelpreis? Zur Geschichte der Arzneytaxen im 18. und 19. Jahrhundert am Beispiel Preußens. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2019. 548 S. ISBN: 978-3-8047-4027-3. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 121)

Diskussionen um den angemessenen Arzneimittelpreis sind (fast) so alt wie das Arzneimittelwesen und sie dauern bis heute an. Welcher Arzneimittelpreis ist gerecht(fertigt)? Wie entwickelten sich Taxen und Preise im Laufe der Zeit? Warum bedarf es Regelungen zur Preisfestsetzung? Auf diese und weitere Fragen will das vorliegende Buch Antworten geben.

Während in funktionierenden Märkten seit jeher Angebot und Nachfrage den Preis einer Ware bestimmen, soll im Arzneimittelmarkt das Arzneimittelpreisrecht Wettbewerbsdefizite ausgleichen und so eine bedarfsgerechte, funktionsfähige und qualitativ hochwertige Arzneimittelversorgung zu möglichst niedrigen Arzneimittelpreisen sicherstellen. Folge der Marktunvollkommenheit, die insbesondere auf tiefgreifenden Informationsasymmetrien, fehlendem Preisbewusstsein durch eine solidarische Krankenversicherung sowie schwierigen Abwägungen zwischen Innovationsförderung und möglichst niedrigen Arzneimittelpreisen beruht, sind permanente Neujustierungen des Gesetzgebers und ein komplexes Preisrecht.

Die Autorin untersucht systematisch und detailliert die Entstehung, den Aufbau, die Gliederung, den Umfang und die Gestaltung preußischer Arzneytaxen des 18. und 19. Jahrhunderts unter methodischen, betriebswirtschaftlichen und sozialen Aspekten. Zudem möchte sie mit historischen Argumenten zu einem „gerechten Arzneimittelpreis“ in der heutigen Zeit und damit dem Fortbestand des Apothekenwesens beitragen.

Faktisch stellen die Regelungen der Arzneimittelpreisverordnung einen Eingriff des Staates in die grundgesetzlich geschützte wirtschaftliche Handlungsfreiheit der Apotheken dar. Aus Gründen des Gemeinwohls ist der Eingriff gerechtfertigt. Denn im Ergebnis führt der Eingriff des Gesetzgebers zu einheitlichen Apothekenabgabepreisen, die das gesundheitspolitische Ziel verfolgen, eine Versorgung der Bevölkerung mit Arzneimittel im städtischen wie auch ländlichen Bereich sicherzustellen, Kranke vor Überforderung beim Kauf von Arzneimitteln zu schützen und die Abrechnung der Apotheken mit den Kostenträgern zu erleichtern. Vor diesem Hintergrund mag der ein oder andere Leser im neunten Hauptkapitel und in der Gesamtdiskussion eine detailliertere Darstellung und Erörterung der Arzneimittelpreisverordnung (Anwendungsbereich und Zweck, Weiterentwicklung der Verordnung, aktuelle Rechtsprechung) vermissen.

Die gut gegliederte, akribische Arbeit mit einem umfangreichen Literaturverzeichnis und Anlagenteil kommt zu dem Ergebnis, dass im Untersuchungszeitraum und auch heute noch der Arzneimittelpreis nur für Apotheken mit einem günstigen Standort auskömmlich ist. Die Autorin regt an, dem Apotheker unter Nutzung seiner Qualifikation neue Tätigkeitsfelder zu eröffnen und so das Überleben der öffentlichen Apotheken als Institution zu sichern. Die Schlussfolgerung ist nachvollziehbar dargelegt und gut begründet.

Anders als der Einband vielleicht vermuten lässt, werden jedoch die mit den Gesundheitsreformen insbesondere in den letzten (drei) Jahrzehnten etablierten dirigistischen und wettbewerblichen Kostendämpfungsinstrumente im Arzneimittelbereich wie z. B. Rabatte, Rabattverträge, Erstattungsbeträge für neue, patentgeschützte Arzneimittel, Importquote etc. nicht bzw. nicht näher besprochen. Auch die Preisbildung auf Herstellerebene („Die 1.000 Dollar Pille“, „Zwei Millionen für eine Spritze“) ist nicht Gegenstand der Analyse. Dies hätte sicherlich auch den Rahmen des Buches gesprengt.

Mit der vorliegenden Arbeit wird zweifelsohne eine pharmaziehistorische Lücke zur Geschichte der Arzneytaxen geschlossen. Das Buch ist deshalb für Leser von Interesse, die sich mit dem historisch gewachsenen, komplexen Regelungsgeflecht im Arzneimittelbereich im Allgemeinen und dem Preisrecht im Besonderen befassen.

M. Binger, Wiesbaden

4

Verzeichnis der regelmässig ausgewerteten Zeitschriften

Ambix

Taylor & Francis, London
ISSN 0002-6980

Atti e memorie della Accademia Italiana di Storia della Farmacia

Accademia Italiana di Storia della Farmacia, Torino

Berichte zur Wissenschaftsgeschichte

VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim
ISSN 0170-6233

Bulletin of the History of Medicine

John Hopkins University Press,
Baltimore/USA
ISSN 0007-5140

Deutsche Apotheker Zeitung

Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart
ISSN 0011-9857

Geschichte der Pharmazie

(DAZ-Beilage)
Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart
ISSN 0939-334X

Gesnerus

Aarau
ISSN 0016-9161

Journal of the History of Medicine and Allied Sciences

Minneapolis/USA
ISSN 0022-5045

Krankenhauspharmazie

Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart
ISSN 0173-7597

Kring voor de Geschiedenis van de Pharmacie in Benelux

Cercle Benelux d'Histoire de la Pharmacie
Herausgeber: Apr. G. Gilias, Milsestraat 33,
Haasrode, Belgien
ISSN 1370-7515

The Lancet

The Lancet Publishing Group
ISSN 0140-6736

Medizin, Gesellschaft und Geschichte (Med GG)

Franz Steiner Verlag, Stuttgart
ISSN 0939-351X

Medizinhistorisches Journal

Steiner Verlag, Stuttgart
ISSN 0025-8431

Mensch · Wissenschaft · Magie

Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte
Verlag Erasmus, Wien
ISSN 1609-5804

Mitteilungen der Fachgruppe Geschichte der Chemie

der Gesellschaft Deutscher Chemiker
Gesellschaft Deutscher Chemiker,
Frankfurt am Main
ISSN 0934-8506

NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin

Birkhäuser, Basel
ISSN 0036-6978

Österreichische Apotheker-Zeitung

Österreichische Apotheker-Verlags-
gesellschaft, Wien
ISSN 029-8859

Pharmaceutical Historian

British Society for the History
of Pharmacy, GB

Pharmacy in History

American Institute of the History
of Pharmacy, Madison USA
ISSN 0031-7047

Pharmazeutische Zeitung

Avoxa Mediengruppe, Eschborn
ISSN 0031-7136

Die Pharmazie

Avoxa Mediengruppe, Eschborn
ISSN 0031-7144

Pharmakon

Avoxa Mediengruppe, Eschborn
ISSN 2195-217

Revue d'Histoire de la Pharmacie

Societe d'Histoire de la Pharmacie, Paris
ISSN 0366-8622

pharmaJournal

Schweizerischer Apothekerverband,
Liebefeld
ISSN 1661-8785

Sudhoffs Archiv – Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte

Franz Steiner Verlag, Stuttgart
ISSN 0039-4564

Theriaca – En farmacihistorisk skriftrække

Dansk Farmacihistorisk Selskabs, Hillerød
ISSN 0082-4003

Zeitschrift für Phytotherapie

Hippokrates Verlag, Stuttgart
ISSN 0722-348X

Impressum

PhB Pharmaziehistorische Bibliographie
gegründet 1952 als »Pharmaziegeschichtliche Rundschau«
ISSN 0945-7704

PhB-Online-Index: <http://www.govi.de/phb.htm>

Redaktion:

Prof. Dr. Michael W. Mönnich, Karlsruhe (Leitung)
Prof. Dr. Axel Helmstädter, Eschborn
Dr. Larissa Leibrock-Plehn, Brackenheim
Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke, Kirchen/Sieg
Prof. Dr. Marcus Plehn, Brackenheim
Dr. Anette Schenk, Eschborn
Dr. Evemarie Wolf, Frankfurt am Main

Redaktionsanschrift: PhB/Lektorat Pharmaziegeschichte
Avoxa – Mediengruppe Deutscher Apotheker GmbH
Apothekerhaus, Postfach 5240, D-65727 Eschborn

Verlag: Avoxa – Mediengruppe Deutscher Apotheker GmbH
Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn
Postfach 5240, D-65727 Eschborn

Geschäftsführer: Metin Ergül, Peter Steinke

Vertriebsleitung:

Maria Scholz
Anschrift: Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn
Postfach 5240, D-65727 Eschborn
Telefon-Sammelnummer (Vertrieb): +49 6196 928-241
Fax: +49 6196 928-259

Bestellungen: Nur beim Verlag oder durch den Buchhandel.

Bezugspreis 2020: € 22 pro Jahr; zzgl. Versandkosten.

Erscheinungsweise: einmal jährlich

Die »PhB–Pharmaziehistorische Bibliographie« wird allen Mitgliedern der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie kostenfrei zugestellt.

Abbestellungen bei Inlands- und Auslandsbezug vier Wochen vor Jahresende möglich.

Druck: Johannes Fuck e.K., Koblenz

Printed in Germany

Geschichte lebendig erzählt



Wie wir Apotheker wurden

Erinnerungen aus drei Jahrhunderten

Christoph Friedrich (Hrsg.)

2018, 176 S., 30 Abb.

Buch: ISBN 978-3-7741-1396-1

E-Book PDF: ISBN 978-3-7741-1397-8

24,90 €

»Ich weiß es recht sehr gut, dass die Lehrjahre des Apothekers einen Einfluss auf sein nachheriges ganzes Leben haben.«

1796, Journal der Pharmazie, Wilhelm A.



In diesem spannenden Rückblick auf vergangene Lehr- und Studienzeiten offenbart sich, welche Begebenheiten die Apotheker in ihrer Ausbildung geformt und geprägt haben. Der Pharmaziehistoriker Christoph Friedrich schildert anhand von vierzehn autobiographischen Texten den Wandel der Lehrzeit in all seinen Facetten.

Begleiten Sie den Apotheker Bernhard M. Peters im Jahre 1750 auf seiner abenteuerlichen Suche durch das Land nach einer passenden Offizin. Erleben Sie durch die Augen der Apothekers-tochter Auguste Oppermann den faszinierenden Alltag in einer Pharmazeuten-Familie ein Jahrhundert später oder schauen Sie im Jahre 1961 dem jungen Studenten und späteren Ordinarius

Peter C. Schmidt bei seinen Laborversuchen über die Schulter! Ein Ausflug in das 21. Jahrhundert verdeutlicht die sich gewandelten Verhältnisse. Das Werk enthält zudem gesonderte Erläuterungen zu pharmaziehistorischen Begriffen und Rahmenbedingungen, die das Verständnis der beschriebenen Ereignisse und der historischen Zusammenhänge erleichtern.

govi.de – der Buchshop für Pharmazeuten

Tel. +49 6196 928-250 · Fax -259 · E-Mail service@govi.de

<https://doi.org/10.24355/dbbs.084-202111101530-0>

AVOX A 
Mediengruppe Deutscher Apotheker

5

Register

Das Register erschließt Sachbegriffe, Personen, Autoren rezensierter Werke, Orte und Länder. Die Originalrezensionen sind hier durch die Seitenzahlen in Klammern aufgeführt. – Folgende Sigel werden verwendet:

AJ	Apothekenjubiläum	FJ	Firmenjubiläum	Univ.	Universität
AW	Apothekenwesen	Rez	Rezension		

- A**
- Aachen 101
 Abaquesne, Masseot 284
 Abhängigkeit 544
 Abraham, John 99
 Abraham, T. (Rez) 93
 Acetaminophen 74
 Acetylcholin 21
 Acetylsalicylsäure 214, 353
 Adelsheim (AW) 435
 Adhärenz 255
 Admanis, Franciszek 332, 333
 Ägypten 406
 AIDS 129
 Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) 377
 Akne 37
 Albarello 272, 273
 Albarello, Italien 284
 Alchemie 298, 494, 582, 583, 598
 Alexander von Humboldt 195
 Algerien 59
 Alopezie 225
 Alraune 133
 Altenkirchen (Westerwald) (AW) 346
 American Pharmaceutical Association 517
 Aminorex 334
 Amobarbital 184
 Amphitheatrum sapientiae aeternae 494
 Amytal 184
 Analgetika 74, 76, 120, 294, 338, 353, 409, 443, 472
 Analogie 218
 Analyse 49
 Analytische Chemie 275
 Anästhesie 2, 443
 Anatomie 183
 Anatomie, 17. Jh. 84
 Animalia 51, 118
 Animalia, 18. Jh. 580, (21)
 Ankerwerk Rudolstadt 294
 Antazida 94
 Antiadiposita 394
 Antibiotika 65, 501
 Antidiabetika 90, 341
 Antidot 56, 77
 Antiinfektiva 501
 Antike 2, 20, 45, 56, 61, 283, 289, 320, 338, 495
 Antimon 277, 577, (21)
 Antimonliteratur 277
 Aphrodisiaka 20, 198
 Apollo 185, 471, 519
 Apothekengefäße 278
 Apothekengefäße 427
 Apothekengefäße, Frankreich 267, 270, 272, 280, 284
 Apothekengefäße, Italien 272, 273, 286
 Apothekenname 15
 Apothekenordnung, 16. Jh. 36
 Apothekenordnung, Mittelalter 36
 Apothekenpflicht 315, 316
 Apotheker, dänische, in der Schweiz (20. Jh.) 261, 324
 Apothekergarten 181, 182, 252
 Apothekergarten, Frankreich 63
 Apothekergarten, Salzburg 35
 Apothekerkammer 5, 124, 208, 449, 450
 Apothekerkammer, Hessen 386, 513
 Apothekerkammer, Schleswig-Holstein 174
 Apothekerverband 381
 Apothekerverband, USA 517
 Araber 22, 355, 356, 426
 Aralia spinosa 115
 Archiv, Dresden 402
 Argentinien 98, 433, 452
 Aristolochiasäure 529
 Artemisia absinthium 133
 Articus, Volker 174, 175
 Arzneibuch 95, 121, 393, 545, (18)
 Arzneibuch, 16. Jh. 276
 Arzneibuch, Frankreich 42
 Arzneibuch, Großbritannien 12, 232
 Arzneibuch, Japan 419
 Arzneibuch, Spanien 276
 Arzneibuch, USA 207
 Arzneimittel, Leber, Galle, Pankreas 348
 Arzneimittelentwicklung (21)
 Arzneimittelherstellung 150, 315, 317
 Arzneimittelinnovation 532
 Arzneimittelpreise 13, 136, 503, 514
 Arzneimittelpreise, Preußen 597, (23)
 Arzneimittelpflicht, Heimkinder, 20. Jh. 594
 Arzneimittelregulierung 314
 Arzneimittelsicherheit 142, 253, 260, 314
 Arzneimittelskandal 425, 531
 Arzneimittelversorgung, DDR 412
 Arzneimittelzulassung 248, 253, 394
 Arzneipflanzen 181, 293, 511
 Arzneitaxe 514
 Arzneiversorgung 412
 Arzneiwein 64, 152, 226
 Arzt-Apotheker-Verhältnis, 17. Jh. 52
 Asklepios 320
 Aspirin 214, 353
 Atlanta (AW) 201
 Ausbildung, USA 565
 Ausbildung 16, 72, 101, 125, 173, 231, 410, 436
 Ausbildung, Frankreich 69, 114, 268
 Ausbildung, Großbritannien 99, 230
 Ausbildung, Ohio 585
 Ausbildung, PTA 453
 Ausbildung, Schweiz 303
 Ausbildung, USA 23
 Ausbildung, Washington DC 565
 Auschwitz 318
 Ausstellung, Speyer 4
 Australien 143
 Autograph 69
 Auvergne 288
 Avignon 196
 Axelrod, J. 74
- B**
- Bad Säckingen (AJ) 387, 469
 Baden (AW) 548, (18)
 Baden-Baden (AW) (18)
 Baden-Württemberg 548
 Bakteriologie 264
 Balneologie 254, 592
 Barbiturate 184, 301
 Barcelona 75, 276
 Barmherzige Schwestern 58
 Barmherzige Schwestern, Kanada 43
 Barreteau, Hélène (Rez) 52
 Baschin, Marion (Rez) (17)
 Basel, Medizin, 16. Jh. 590
 Baumann, Dietrich 347
 Bayer AG 214, 599
 Behringwerke 140, 571
 Beifuß 257
 Bender, George 221
 Berlin 143, 391
 Berlin, Hofapotheke 256
 Berufsbild 39, 496, 552, 555
 Berzelius, Jöns Jakob 493
 Betzdorf (AW) 508
 Béziers 52
 Biberach/Riss 410
 Biberach/Riss), 500–1500 589
 Bibliographie 518
 Bibliothek 186
 Bibliothek, Stuttgart 211, 455, 512
 Biela, Paul 28
 Biela, Paul (Rez) (17)
 Bilimoff, Michèle (Rez) 176
 Biochemie (Schüßler) 535
 Biochemie (17)
 Biomedizin 351
 Bisping, Maria F. (Rez) 293, 511
 Bitumen 458
 Blei 280
 Blum, Catherine (Rez) 419
 Blutegel 30
 Bluterskandal 432
 Böhme, Jakob 598
 Bolivien 559
 Bonté, Frédéric (Rez) 419
 Boots 192
 Botanik 78, 190, 224, 269, 279, 293, 426, 426, 464, 511, 591, (23)
 Botanik, Frankreich 53
 Botanischer Garten 49
 Botanischer Garten, Orleans 63
 Botanischer Garten, Paris 53
 Botanischer Garten, Salzburg 35
 Böttger, Johann G. 463
 Bottineau, Michel (Rez) 279
 Boudon-Millot, Véronique (Rez) 45
 Boué, Ami (22)
 Brackebusch, Ernst 474
 Brandenburg 28, 385
 Brandenburg (AW) 539
 Brandenburg, Frauen 538, (17)
 Brasilien 119, 393

Briefmarke 308
 Briefwechsel 308
 Brill, Heinrich 441
 Brillat-Savarin, J.-A. 92
 Brno (AW) 372
 Brunfels, Otto 285
 Burgund 36
 Burser, Joachim 123
 Byzanz 61, 68

C

Cannabis 98, 112, 156, 394, 423, 433, 452, 540, 551
 Canthariden 470
 Capsicum 294
 Carson Bisbee, C. (Rez) 122
 Cathinon 461
 Cell-penetrating peptides 178
 Chahar Maghaleh 244
 Charas, Moysse 282
 Chaumont, Jean-Pierre (Rez) 51
 Chemie 281, 377
 Chemie, 18. Jh. 395, 478
 Chemie, 19. Jh. 195, 479, 480
 Chemie, Frankreich 281, 422
 Chemiegeschichte 583
 Chicago (AW) 547
 China 228, 352, 541
 Chinin 219, 595
 Chloralhydrat 391
 Chlorpromazin 524
 Cholera 153
 Clay, Robert 99
 Cleopatra 401
 Clermont-Ferrand 270
 Clofibrat 425
 Coca 226
 Coca-Cola 201
 Cocain 130, 559
 Coffein 3
 Compliance 255
 Computer 160
 Condrau, F. (Rez) 351
 Conolly, C. A. (Rez) 142
 Contergan 253, 260, 314, 531
 Cordes, Hinrich A. 37
 Cordus, Valerius 363
 Corticosteroide 238
 Cortison 238
 Corvi 543
 Cosmas und Damian 43
 Craigie, Andrew 516
 Crawford, M. J. (Rez) 121
 Crawford, Mathew James (Rez) (18)
 Croll, Oswald 298

D

Daaden (AW) 346
 Dalberg-Preis 163
 Dänemark, Kolonialmedizin 467
 Darlington, Roy C. 565
 Darwin, Erasmus 323
 Davila, Charles 153
 Davy, Humphrey 343
 DDR 147, 148, 166, 245, 412, 446
 Defektur 349
 Delattre, Bastien (Rez) 54
 Denninger, Ilse (Rez) (18)
 Derman, Fatma 488
 Dermatika 33, 355, 356, 487
 Dermatologie 33, 247
 Desinfektion 61
 Dessau (FJ) 223

Destillation 263, 414
 Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie 116, 171, 188, 191, 206, 378, 402, 454, 519
 Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft 297
 Diabetes 341
 Diät 92
 Digitalis 323
 Digitalisierung 15, 449
 Dimethyltryptamin 80
 Dinkel 293, 511
 Dioskurides 20
 Diphtherie 350, 507
 DNA 358
 Doping 432, 531
 Dorveaux, Paul 306
 Dreckapotheke 580, (21)
 Dresden 166, 402
 Drogen 394, 426
 Drogensammlung 327
 Drogist 316
 Drug Targeting 300
 Dubach, U. 74
 Dulong, Louis P. 422
 Duogynon 531
 Dwyer, M. (Rez) 350

E

Eberraute 344
 Echtes Herzgespann 528
 Ecstasy 135
 Edelweiß 295
 Einhorn 5, 15
 Elektrolytlösung 396
 Elektronische Medien 160, 449
 Elektuarium 52
 Elsaß 269, 310
 Endokrinologie 137
 Engelhardt, Dietrich von (Rez) 250
 Erdpech 458
 Erkältung 150
 Ernährung 92, 509
 Erste Hilfe 418
 Erster Weltkrieg 54, 215, 230, 247, 264, 279, 413, 439, 440, 572
 Eschenbach (AJ) 252
 Essen 16
 Essen (AJ) 420
 Esslingen (AW) 473, 482
 Estrogen 258, 444
 Ethik 318, 335, 491
 Ethnopharmazie 143
 Etikett 119
 Etikett, Frankreich 380
 Europa 381
 Evans, J. (Rez) 134

F

Faizant, Jacques 60
 Fallesen-Schmidt, Thue J. 194
 Fayence 262, 270, 272, 273, 278, 280, 284, 286
 FDA 248, 394, 404
 Fentanyl 76, 472
 Festschrift 533
 Fikentscher, Wolfgang C. 479
 Fingerhut 323
 Fischleim 132
 Flamberti, Mario 21
 Flannery, Michael A. (Rez) 55
 Florence, Hercule 119
 Fontane, Theodor 168, 437, 463, 486
 Fortbildung 386

Fougera, Edmond 117
 Fowler, C.J. (Rez) 12
 Frambösie 78, 224
 Framm, Edith (Rez) 358
 Framm, Joachim (Rez) 358
 Franchise-Modell 466
 Francois de le Boe 448
 Frauen 213, 265, 488, (17)
 Friedrich, Christoph 296, 297, 359, 360, 361, 533
 Friemauth, Tim (Rez) (18)
 Frühe Neuzeit 111
 Fuxius, Dieter 313, 407, 408

G

Gabriel, J. M. (Rez) 121
 Gabriel, Joseph M. (Rez) (18)
 Galenik (Pharmazeutische Technologie) 292, 349
 Gantilcore, D. (Rez) 92
 Gardner, George 209
 Gascoine powder 100
 Gattefossé, René-M. 401
 Gefängnis 561
 Geheimmittel 100
 Geheimmittel, China 505
 Geheimmittel, USA 294
 Gellens, Pierre-Luc (Rez) 56
 Gelsenkirchen 125
 Gender Studies 301
 Genderforschung 301
 Gentechnologie 126
 Geoffroy, Etienne-F. 274
 Geoffroy, Étienne-F., Paris 281
 Gerasch, Ulrich 385
 Geschlechtskrankheit 500
 Gesetzgebung 13, 503
 Gesetzgebung, Deutschland 317
 Gesetzgebung, Deutschland, 20. Jh. 315
 Gesetzgebung, Frankreich 36
 Gessner, Conrad 574, (20)
 Gestagene 248
 Gesundheitserziehung, Frankreich 417
 Gesundheitspolitik 17, 98, 112, 113, 351, 404, 433, 452
 Gesundheitssystem, 17. Jh. 84
 Gewerkschaft 245
 Gewicht 322
 Gießen 386
 Gift 24, 77, 558
 Gift, 18.–19. Jh. (22)
 Gift, Mittelalter 557
 Gift, Neuzeit 557
 Gin 448
 Girot, Paul 413
 Glasgefäß 280
 Glaukom 255
 Globalisierung 564
 Gonorrhoe 500
 Gosner, Gregor 189
 Göttling, Johann F. A. 32
 Gottschalk, Paul 373
 Graepel, Peter Hartwig 164, 165
 Green, W. (Rez) 248
 Greene, J. (Rez) 351
 Greus 554
 Großbritannien 578
 Grothusheitkamp, Kerstin (Rez) (19)
 Guillon-Metz, Francoise (Rez) 57
 Gulielmo, Felix 31
 Günzburg 242
 Gynäkologika 61, 536

H

Haarausfall 225
 Haare 225
 Haars, Maximilian 163
 Haina, Landeshospital 441
 Hamburg 37, 555a
 Hamburg (AJ) 388
 Hamburg Altona (AJ) 137
 Hämorrhoiden 203, 379
 Hanbury, Daniel 464
 Harder, Hyronimus 128
 Harris, Walter 100
 Hartmann-Besche, Wolfgang 136
 Hausenblase 132
 Hauser, Michel (Rez) 287
 Heilbad 592
 Heimkinder 502
 Heinsius von Mayenburg 169
 Henke-Wendt, Karin (Rez) 531
 Heparin 459
 Heppenheim 191
 Herbarium 38, 72, 123, 128, 269
 Herlinghaus, H. (Rez) 495
 Hermann-Hager-Medaille 383
 Heroin 218, 394
 Herzberg (Elster) 309
 Hessen 513
 Higby, Greg 11, 40, 41, 96, 103, 144, 149, 151, 398, 399, 447, 483, 484, 515, 525
 Hilton-Simpson, Melville W. 209
 Hippokrates 61, 320
 Hiscia 593
 HIV 129
 HMS Kronan 322
 Hoff, Michel (Rez) 269
 Holzgefäß 280
 Homburg (Saar), 1700-1899 146
 Homöopathie 227, 237, 504, 509, 535, 546, (17)
 Homöopathie, Spanien 75
 Hong Kong 88
 Hooper, Elsie 230
 Hörlein, Heinrich 599
 Hormone 79, 137, 248, 328, 403, 444
 Hormonersatztherapie 79, 258
 Hospital, Frankreich 58
 Humanismus 549
 Husum 174, 175
 Huxley, Aldous 122
 Hypnotika 184

I

Ibell, Karl Friedrich Justus Emil von 389
 Ibogain 506
 Ichthyokoll 132
 Ichthyol 37
 IGGP 44, 207
 IGGP-Kongress 207
 IGGP-Kongress, Washington 44
 Impfgegner 575
 Impfstoffe 223
 Impfung 25, 93, 202, 217, 541, 571, 576, 578
 Indien 546, 588
 Industrie 140, 166, 197, 223, 294, 351, 571, 599
 Industrie, China 505
 Industrie, Dänemark 194
 Industrie, Deutschland 37, 317
 Industrie, Italien 65
 Industrie, Japan 522
 Industrie, Spanien 430
 Industrie, Spanien, 20. Jh. 155
 Industrie, USA 55, 117

Infektionskrankheit 247
 Infusion 396
 Ingolstadt, 571–1800 427
 Ingwiller 269
 Inhalation 300
 Inhaliergerät 300
 Injektionsshilfe 369
 Injektionsspritze 369
 Insulin 90
 Internet 46, 47, 48, 50
 Iran 141, 212, 520
 Irland 350
 Islam 7, 139, 355, 356, 426
 Isotonische Kochsalzlösung 396
 Istanbul (AW) 488
 Italien 9, 70, 81, 83, 86, 91, 108, 131, 145, 179, 187, 235, 236, 302, 325, 326, 336, 392, 397, 428, 497

J

Jablonowska, A. 19
 Jacobs, Josph 201
 Jaeger, Gustav 504
 Japan 62, 66, 205, 419, 522
 Juden 68
 Jullien, Jos 247

K

Kaffee 3
 Kala-Azar 577
 Kampo 205, 419
 Kanada 43, 109, 112
 Kang, Lydia (Rez) (19)
 Kapuzinerorden 372
 Karikatur 60, 206, 439, 440, 489
 Karlsruhe (AW) (18)
 Kath 461
 Kelten 501
 Kerr, George 209
 Kessler, Michael (Nachruf) 468
 Ketamin 394
 Khunrath, Heinrich 494
 Kinderheilkunde 142
 Klaproth, Martin H. 480
 Kletter, Christa (Rez) (22)
 Klimakterium 79, 258
 Klinische Pharmazie 39, 241, 496, 552
 Klinische Prüfung 594
 Klinische Studien 318, 502, 561
 Klosterapotheke, Muri (Aargau) 457
 Klostermedizin 340
 Klosterpharmazie 102, 288, 372
 Klosterpharmazie, Frankreich 58
 Kochsalz 396
 Kokain, 1945–1960 560a
 Kolbe, Hermann 421
 Kolonialmedizin 564
 Kolonialpharmazie 110, 193, 371, 393, 579
 Komplementärmedizin (17)
 Komplexhomöopathie 227
 Kompressionstherapie 487
 Kongress, Davos 124, 208, 449, 450
 Kongress, Lindau 38, 128, 170, 190, 292, 303, 349, 362, 395, 434, 518, 555
 Kongress, Washington 207
 Königs Wusterhausen (AJ) 71
 Kontrazeptiva 7, 248, 328
 Konzentrationslager 318
 Kopfschmerzen 553
 Koran 139
 Koschinsky, Fritz 431
 Kosmetik 45, 247, 290

Kossel, Albrecht 358
 Krankenhausapotheke, Avignon 196
 Krankenhausapotheke, Frankreich 176
 Krankenhausapotheke, Schweiz 287
 Krankenhausapotheke, Solothurn 222
 Krankenhauspharmazie, Haina 441
 Kräuterbücher, Niederlande 485
 Krebs, Homöopathie 560, (19)
 Krebs, Phytotherapie 560, (19)
 Krebsforschung 593
 Kremsmünster, Klosterapotheke 31
 Krokodil 45
 Krüger, Paul 401
 Kundenzeitschrift, Frankreich 417
 Kunst 221, 242, 278
 Kunst, Frankreich 305
 Kuriosität 568
 Kuriosität (19)

L

Labor 170
 Laetrit 394
 Landy, James 100
 Langer, Bob 459
 Latroectus 77
 Laxantien 376
 Le Strat, Florence (Rez) 279
 Ledermann, Francois 161
 Ledermann, Francois (Rez) 287
 Lefebvre, Thierry (Rez) 265
 Lehmhaus, L. (Rez) 68
 Leishmaniose (21)
 Leonardo da Vinci 242, 243
 Lestranger, A. de (Rez) 152
 Lettland 299
 Leu, Urs B. (Rez) (20)
 Lev, E. (Rez) 426
 Lewin, Louis 390
 Liebreich, Oscar 391
 Liggett, Louis K. 466
 Likör 89, 263, 414
 Liriodendrum tulipifera 115
 Literatur 22, 32, 168, 206, 437, 485
 Literatur, Neuzeit 250
 Lochkarte 160
 Lokalanästhetika 259
 Lokalfloora, 19. Jh. 190
 Long, Crawford W. 201
 Löning, Karl 389
 Lorraine 268
 Lorscheer Arzneibuch 191
 Lothringen 262, 306
 LSD 122, 374, 394, 460
 Lübber (AJ) 204
 Lumineszenz 66
 Lunéville 262
 Lunge 300
 Lungenkrebs 499

M

Magen-Darmmittel 376
 Magnesia usta 94
 Magnesiumoxid 94
 Makromoleküle 459
 Malaria 371, 520, 588
 Malaria, Afrika 537
 Malaria, Ostfriesland 537
 Mandragora 133, 176
 Manjingzi 527
 Mannheim (AW) (18)
 Manni, Agostino 304
 Marburg 357
 Maretic, Zvonimir 77

- Marggraf, Andreas S. 478
 Mariani, Angelo 152, 226
 Marihuana 551
 Marine Drogen 18
 Markneukirchen 72
 Markneukirchen (AJ) 523
 Martelli, M. (Rez) 68
 Materia medica 51
 Mayer, Adolf 456
 Mayer, Johannes G. 375
 McKay, R. A. (Rez) 129
 Mecklenburg 358
 Medizin, Neuzeit 250
 Medizingeschichte 4, 231, 567
 Medizingeschichte, 20. Jh. 358
 Medizingeschichte, Großbritannien 134
 Medizingeschichte, Mittelalter 563
 Medroxyprogesteronacetat 248
 Meer 18
 Melbourne (AW) 301
 Mendeleev, Dmitry 200
 Meningokokkenimpfstoff 25
 Merck, Friedrich J. 477
 Merck, Heinrich E. 477
 Merdes, Dominik (Rez) (21)
 Mescaline 85, 566
 Metered dose inhaler 300
 Methamphetamine 1
 Mexiko 111
 Meyer, Christelle (Rez) 270
 Migräne 553
 Mikrobiologie 456
 Mikroinjektion 521
 Militärpharmazie 584
 Militärpharmazie, 1. Weltkrieg 587
 Militärpharmazie, Frankreich 413
 Militärpharmazie, USA 55, 115, 150, 516
 Militärpharmazie, Großbritannien 215
 Millet-Clerc, Joelle (Rez) 51
 Miloud, Abderrahmane (Rez) 59
 Mineralwasser 49, 254
 Missionspharmazie 10
 Missionspharmazie, Mexiko 10
 Mistel 593
 Mittelalter 22, 36, 176, 240, 340, 426
 Moeschlin, S. 74
 Mönchengladbach-Odenkirchen (AW) 530
 Mönnich, Michael 364, 366, 368
 Montpellier 58
 Moomiaii 458
 Moore, M. D. (Rez) 341
 Moosmann, Katja Susanne (Rez) (21)
 Moreil, Françoise (Rez) 196
 Morphin 120, 135
 Mörser 439, 440
 Moscati, Giuseppe 94
 Müller-Jahncke, Wolf-Dieter 116, 188, 311, 312
 Münster (Westfalen) 5, 15, 556, (18)
 Muscheln 118
 Museum 457
 Museum, Basel 377
 Museum, Berlin 143
 Museum, Cottbus 383, 384, 385, 412
 Museum, Eschenbach 252
 Museum, Heidelberg 174, 175, 181, 182, 234, 439, 440, 462, 463
 Museum, Leipzig 438
 Museum, Lothringen 262
 Museum, Paris 419
 Museum, Porrentruy 287
 Museum, Schloss Burg 408
 Museum, Stolberg 454
 Museum, Vögesen 266
 Musik 431
- Muter, John 99
 Muttermilch 465
 Mylius, Georg H. 27
 Mylius, Georg H. 166
- N**
 Naloxon 82
 Nancy 263, 267, 268, 306, 414
 Nantes 114
 Narkotika 228, 443
 Nate, Pedersen (Rez) (19)
 Nationalsozialismus 269, 318, 347, (18)
 NDMA 135
 Nebenwirkungen 6, 24, 89, 253
 Nepal 217
 Neumann, Caspar 395
 Neuralgie 94
 Neuroleptika, 1949–1975 594
 Neuss, 1811–1879 319
 New York 117
 Newton, I. 583
 Niederlassungsbeschränkung 315
 Nikolaus von Kues 582
 Nobelpreis 66, 358
 Notfallapotheke 418
 NRF (Neues Rezeptur-Formularium) 349
 Numismatik 65, 463
 Nürnberger Medizinalgewicht 322
 Nutzen-Risiko-Bewertung 142, 558, 562
- O**
 Oberlausitz, 1600–1650 123
 Odenwaldkreis (AW) 8
 Oesterle, Otto A. 475
 Offenburg (AW) (18)
 Olmütz (AW) 372
 Olsberg 436
 Oper 431
 Ophthalmika 255
 Opiate 76, 82, 87, 107, 120, 246, 354, 409, 472
 Opiate, 1945–1960 560a
 Opioidkrise 246, 354, 405
 Opitz, Peter (Rez) (20)
 Opium 2, 337, 352, 409
 Oram, M. (Rez) 460
 Organotherapie 198
 Orientalische Pillen 415, 586
 Ornithologie 373
 Osmond, Humphrey 122
 Osteoporose 345
 Österreich, 1914–1918 587
 Oxycodon 246, 354, 405
- P**
 Pädiatrie 73, 142, 465
 Pain Destroyed Quickly 466
 Pain-Expeller 294
 Pamir 423
 Paracelsus 581
 Paracetamol 74
 Parasit 577
 Pardon-Labonnelie, Muriel (Rez) 45
 Paris 53, 64
 Paris, 20. Jh. 305
 Parrish, R. H. (Rez) 404
 Pasha, Ahmed H. 490
 Pastillen 416
 Patentarzneimittel 100, 294
 Patentarzneimittel, China 505
 Pavlov, Ivan 524
 Penicillin 454
- Periodensystem 26, 200, 233, 274
 Persien 141, 203, 212, 244, 254, 352, 376, 443, 458
 Petit, Alexis T. 422
 Pflaster 132, 292
 Pflüger (FJ) 227
 Pforzheim (AW) (18)
 Pharmacocracy 17
 Pharmakognosie 38, 128
 Pharmakognosie, Bern 475
 Pharmakognostische Sammlung 327
 Pharmakologie 212
 Pharmakon 495
 Pharmakosexualität 342
 Pharmazeuten, deutschstämmig, Russland 434
 Pharmazeutische Industrie, Indien 17
 Pharmaziegeschichte 220
 Pharmaziegeschichte, USA 23
 Phencyclidine 29
 Philadelphia 565
 Photographie 119, 166
 Physiologische Chemie 358
 Phytopharmaka 78, 89, 110, 224, 562
 Piacenza 543
 Picasso, Pablo 305
 Pillen 265, 271, 277
 Pirsch, Gottfried 191
 Placebo 249
 Plagiat 357
 Planta, M.M.G. (Rez) 110
 Plehn, Marcus 365, 367
 Plinius 283
 Pockenimpfung 217, 575
 Polen 331
 Polioimpfung 93, 202, 571
 Poliomyelitis 93, 202, 571
 Polymere 459
 Porcher, Francis 115
 Porzellan 280
 Poznan 331
 Prag 494
 Prag (AW) 372
 Privatinstitut 99
 Problem oriented medical record 241
 Progesteron 403
 Proust, Joseph-Louis 154
 Psoriasis 37, 254
 Psychodelische Therapie 460, 566
 Psychopharmaka 1, 21, 29, 80, 85, 87, 122, 130, 135, 180, 184, 289, 301, 334, 374, 445, 461, 506, 524, 561, 566
 Psychopharmaka, 19. Jh. 451
 Psylocibin 180
 PTA 16, 101, 125, 173, 410, 436, 453
 Publizistik 167
 Pulverinhalator 300
 Purdue 246
 Pyrrolizidinalkaloide 89
- Q**
 Québec 43
 Quercus alba 115
- R**
 Rabenauge 133
 Rabies 141
 Rachitis 424
 Rajan, K. S. (Rez) 17, 351
 Rapamune 550
 Ratié, Raymond 265
 Rauchen 67
 Räucherung 61

Rauschdrogen 1, 29, 76, 80, 85, 87, 107, 112, 120, 130, 135, 180, 216, 218, 228, 246, 334, 354, 374, 409, 460, 461, 506, 544, 547, 551, 559
 Ravensburg, 18. Jh. (AW) 189
 Raynal, Cécile (Rez) 265
 Read S (Rez) 134
 Récluz, César 118
 Reiseapotheke 418
 Remane, Horst H. 162, 171, 172, 329, 330, 378
 Renaissance 574, (20)
 Rexall 466
 Rezept 68, 439, 440, 462
 Rezepliteratur 462
 Rezeptur 349, 406
 Richert, L. (Rez) 394
 Richter, Friedrich A. 294
 Rieder, P. (Rez) 97
 Rinderpest 576
 Roloff, Eckart (Rez) 531
 Romeyer, Henri 64
 Rosenwurz 442
 Rosenzweig, Sylvie (Rez) 60
 Rouen 284
 Rowan, Arthur 88
 Roy, R. D. (Rez) 371
 Rubach, Malte (Rez) 3
 Ruggiero, Trotula de 33
 Rumänien 153
 Rundfunk, Gesundheitsprogramm 534
 Russland 67, 434
 Ruthenium 321

S

Saatz, Julia (Rez) (22)
 Sackler 405
 Sagot, Clovis 305
 Salerno 33
 Salicylsäure 421
 Samarqandi, Nizami A. 244
 Sammlung 229
 Sammlung, Polen 19
 Samona 198
 Sartory, Auguste 264
 Scheele, Carl W. 573
 Scheele-Gesellschaft 147, 148
 Schelenz, Hermann 251
 Schiebinger, L. (Rez) 78, 224
 Schiffner, Annette 385
 Schiffsapotheke 322
 Schild, Anne (Rez) 287
 Schizophrenie 21
 Schlafmittel 391
 Schlaganfall 106
 Schlange 282
 Schleswig-Holstein 174
 Schlieben (AJ) 309
 Schneeweiß, Bruno (Rez) (22)
 Schneider, Alfred 167
 Schokolade 319
 Schokoladenfabrik P. F. Feldhaus 319
 Schröter, Rudolf 37
 Schüßler, Wilhelm 535
 Schüssler, Wilhelm (17)
 Schüßler-Salze 227
 Schwabe, Willmar 481
 Schwarze Witwe 77
 Schweigger-Seidel, Franz W. 476
 Schweiz, Cannabis 156
 Scribonius Largus 56
 Seemann, Berthold 209
 Seidl, Johannes (Rez) (22)
 Sepharden 429

Serumtherapie 77, 350, 507
 Seuche 576
 Sezessionskrieg 55, 115, 150
 Sezgin, Fuat 492
 Siegel Watkins, E. (Rez) 351
 Simaba cedron 210
 Sirolimus 550
 Sklerotherapie 370
 Smith, M. (Rez) 92
 SOAP-Schema 241
 Société d'Histoire de la Pharmacie 307, 308, 572
 Solingen 173
 Soukup, Rudolf Werner (Rez) (22)
 Sowjetunion 299, 524
 Sozialgeschichte 335
 Sozialpharmazie 335
 Spalt-Tabletten 316, 317
 Spanien (AW) 554
 Spanische Fliege 470
 Spearing, S. (Rez) 133
 Spezialität, Frankreich 64, 265, 416
 Spezialität, USA 294
 Spielmann, Jakob R. 310
 Spinne 77
 Spritze 138, 369
 Starks, T. (Rez) 67
 Stebbings, C. (Rez) 13, 503
 Steinzeit 199
 Stendhal 304
 Steuer 13, 503
 Straßburg, Arzneibuch, 18. Jh. 310
 Strölin, Wolfgang 473, 482
 Stuttgart 206, 211, 455
 Stuttgart (AJ) 570
 Sucht 1, 29, 76, 80, 82, 85, 87, 107, 113, 120, 130, 135, 180, 216, 218, 228, 246, 334, 354, 374, 394, 405, 409, 461, 506, 544, 547
 Suffrin, Dana von (Rez) (23)
 Sylvius 448
 Syphilis 57

T

Tabak 67, 456
 Tabernaemontanus 592
 Tabernanthe iboga 506
 Taunus 592
 Tausendundeine Nacht 22
 Taxe, Österreich, 19. Jh. 30
 Technologie 292, 349
 Teratogene 6, 314
 Terminologie 495, 536
 Thalidomid 253, 260
 Theriak 255
 Thom, Robert 221
 Thrombolyse 106
 Tiemann, Ferdinand 401
 Tissue Plasminogen Activator 106
 Tollwut 141
 Tonicwasser 595
 Tonika 198
 Toskana (AW) 186
 Toxikologie 24, 77, 390, 558
 Tradition 355, 356
 Traditionelle Chinesische Medizin (TCM) 205, 527
 Tschechien 372
 Tsoukalas, Grégoire (Rez) 61
 Tuberkulose 65
 Tuberkulostatika 65
 Türkei 489
 Tyrosinkinasehemmer 499

U

Ungarn 202
 Universität, Algier 59
 Universität, Berlin 391
 Universität, Greifswald 297, 361
 Universität, Halle-Wittenberg 171, 172, 329, 378
 Universität, Marburg 297, 361
 Universität, Nancy 264
 Universität, Nantes 54
 Universität, Philadelphia 109
 Universität, Straßburg 264
 Universität, Tokyo 62
 Unna, Paul G. 37, 487
 Urban, Ernst 569
 Urdang, George 177
 Urin 498
 USA 44, 109, 117, 207, 294
 USA, 19. Jh. 55

V

Valerius Cordus 362
 Varese 21
 Vargha, D. (Rez) 202
 Vaseline 117
 Veilchenduft 401
 Vektoren 178
 Verjüngungskur 198
 Verödung 370
 Verwandtschaftstafel 281
 Vesalius, Andreas 183, 285
 Vieillescazes, Catherine (Rez) 196
 Vietnam 579
 Vipern 282
 Virologie 456
 Vitamin D 424
 Vitex 527
 Vogesen 266
 Volksmedizin 143, 344, 442, 528
 Volksmedizin (Ethnopharmazie) 141, 467
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), 19./20. J. 209
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Afrika 551
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Asien 205
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Brasilien 393
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Großbritannien 501
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Iran 203, 244, 254, 376, 443, 458
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Karibik 78, 224
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Philippinen 110
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Schweiz 104, 105
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Skandinavien 564
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Spanien 429
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Südamerika 210
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Tibet 564
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), USA 115
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Vietnam 579
 Vorgeschichte 199
 Vuitton, Louis 418

W

Waage 288
 Walahfried Strabo 102

Wales 501
 Walgreens 192
 Warburg, Otto 591
 Warburg, Otto (23)
 Warenlager 160
 Wasseranalyse 49
 Weed, Lawrence 241
 Weißdorn 339
 Weißenburg in Bayern (AW) 239
 Weiterbildung 124, 208, 449, 450, 513
 Weizen 293, 511
 Weltraumpharmazie 185, 471, 519
 Werbung 152, 219, 226, 405
 Werbung, Frankreich 60
 Wermut 133
 Wernekinck, Franz 556
 Wernekinck, Franz (18)

Wichtl, Max 382
 Wiesbaden (AW) 474
 Wills, George 99
 Winterhagen, Ines 237
 Withering, William 323
 Wittenberg (AW) 510
 Wolf, Evemarie 127, 157, 158, 159, 411
 Wolf-Krowartz, Lucia (Rez) (23)
 Wood, Alexander 138
 Wundbehandlung 355, 356, 487
 Württemberg, Homöopathie 596

Z

Zahnheilkunde 291
 Zahnleiden 291
 Zahnpasta 169

Zahnpflegemittel 169, 291
 Zanetti, F. (Rez) 97
 Zeitschrift 167
 Zeitschrift, Frankreich 572
 Zeitschriften, Polen 34
 Zinkleimverband 487
 Zinn 280
 Zionismus 591
 Zionismus (23)
 Zittau (AJ) 470
 Zohar, A. (Rez) 426
 Zollinger, H. U. 74
 Zukunft 14, 111, 177, 193, 213, 229, 400, 526
 Zürich, Landesmuseum 457
 Zweiter Weltkrieg 299
 Yakup Pasha 88

Erfolgreiche Therapie



Govi

Adhärenzförderung

Therapieziele gemeinsam erreichen

Martina Hahn, Sibylle Roll

2020, 112 S., 32 Abb., 6 Tab.

Buch: ISBN 978-3-7741-1480-7

E-Book PDF: ISBN 978-3-7741-1481-4

je 20,90 €

Adhärenz kann als das Resultat einer gelungenen und erfolgreichen Kommunikation zwischen dem Patienten und seinem Umfeld (Arzt, Apotheker, PTA, Familie, Freunde, Medien) betrachtet werden. Dazu vermittelt das Buch Kenntnisse zu Kommunikationstechniken, die in jedes Gespräch integriert werden können.



govi.de – der Buchshop für Pharmazeuten

Tel. +49 6196 928-250 · Fax -259 · E-Mail service@govi.de

Die Interventionsspirale der Gesundheitspolitik



Arzneimittelkosten in Deutschland

Die Interventionsspirale der Gesundheitspolitik

Michael Binger

2019, 101 S.

Buch: ISBN 978-3-7741-1423-4

E-Book PDF: ISBN 978-3-7741-1424-1

je 29,90 €

Seit Jahren wachsen die Gesundheitsausgaben in Deutschland. Trotz zahlreicher »Kostendämpfungs-Maßnahmen« werden täglich rund eine Milliarde Euro in Behandlungen und Arzneimittel investiert.

Michael Binger klärt in seinem Werk:

- wie sich diese Ausgaben zusammensetzen,
- welche Steuerungs-Maßnahmen für den Arzneimittelmarkt in den letzten Jahren vom Gesetzgeber ergriffen wurden und
- wie effizient sich die Marktsituation dadurch regulieren ließ.

Der Autor beschreibt alle Reformen zur Arzneimittelversorgung von der Einführung des Sozialgesetzbuches V 1989 bis zum Verordnungsvorschlag über die Bewertung von Gesundheitstechnologien 2019. Er beleuchtet zudem sämtliche Regulierungsinstrumente wie Arzneimittel-Richtlinien, Erstattungspreise, Rabatte und Rabattverträge,

Festbeträge und Negativlisten hinsichtlich der angestrebten Wirkung und ihres Nutzens.

Das Werk zeigt auf, wie die Bundesregierung, im Sinne einer »Interventionsspirale«, durch fortlaufende korrigierende Eingriffe das Gesundheitssystem und seine Beteiligten beeinflusst.



govi.de – der Buchshop für Pharmazeuten

Tel. +49 6196 928-250 · Fax -259 · E-Mail service@govi.de

<https://doi.org/10.24355/dbbs.084-202111101530-0>

AVOX A

Mediengruppe Deutscher Apotheker